This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

1837
ARTES VERITAS SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE

QB
215
.G236

GNOMONIQUE

MISE

A LA PORTÉE DE TOUT LE MONDE;

OU

MÉTHODE SIMPLE ET AISÉE

Pour tracer des Cadrans Solaires,

DANS LAQUELLE

On trouvera des Tables calculées depuis un degré de déclinaiſon tant orientale qu'occidentale juſqu'au $90^{e.\ d.}$, pour les différens angles horaires, pris au centre du Cadran ; commencées au $43^{e.\ d.}$ $18^{\ m.}$ de latitude juſqu'au $51^{e.}$ qui comprennent tout le Royaume de France & les Pays qui ſont entre les mêmes paralleles.

AVEC

Une Table alphabétique des principales Villes, & la Figure & l'Explication des Inſtrumens néceſſaires pour l'Opération.

Par JOSEPH-BLAISE GARNIER.

A MARSEILLE,

Chez JEAN MOSSY, Imprimeur du Roi, de la Marine, & Libraire, au Parc.

M. DCC. LXXIII.

AVEC APPROBATION ET PRIVILÉGE DU ROI.

PRÉFACE.

ME trouvant ſouvent dans le cas de tracer des Montres ſolaires, tant à Marſeille que dans ſes environs, & voulant éviter de répéter les pénibles opérations des calculs, qui ſont indiſpenſables pour chacune de ces montres, j'imaginai de faire pour mon uſage des Tables calculées ſur les Logarithmes, pour tous les Cadrans qui peuvent ſe conſtruire en Provence, & pour les différens degrés de déclinaiſon qui peuvent s'y rencontrer. J'y travaillai avec application, leur donnant tout le temps que je pouvois prendre ſur mes autres occupations.

Ces Tables finies, je retirai bientôt le fruit de mon travail : je traçai en moins de demi-heure le premier Cadran que je fis.

370274

Quelques perſonnes, qui furent pluſieurs fois témoins de la facilité de mes opérations, voulurent connoître ces Tables ; elles en furent ſi contentes, qu'elles me propoſerent d'en calculer pour tout le Royaume de France, & de les faire imprimer afin qu'on pût en profiter. L'immenſité des calculs m'effraya ; mais le deſir de me rendre utile ſurmonta toutes les difficultés.

Ces Tables s'étendent à préſent depuis le quarante-troiſieme degré dix-huit minutes de latitude, juſqu'au cinquante-unieme ; & comprennent le Royaume de France & tous les Pays du globe de la terre qui ſont entre les mêmes paralleles : en Europe, la partie ſeptentrionale de l'Eſpagne, la Savoie, la Suiſſe, la Toſcane, les Etats de Veniſe ; la partie méridionale de l'Allemagne, la Hongrie ; la partie méridionale de la Pologne, &c. Dans tous ces Pays, on peut ſe ſervir de ces Tables en faiſant attention à la latitude du lieu où l'on eſt, & à la dé-

clinaiſon du plan ſur lequel on veut travailler.

La déclinaiſon d'un plan eſt ce qu'il y a de difficile à trouver. J'en ai expliqué la méthode dans deux problêmes auſſi ſimples qu'infaillibles; & on trouvera dans les Tables, tant pour la déclinaiſon orientale, que pour l'occidentale, tous les Cadrans calculés depuis un degré juſqu'à 90.

Quoique ces Tables ſoient aiſées à entendre, j'en donne l'explication & l'uſage qu'on doit en faire.

Je leur ai joint une Table alphabétique des principales Villes de la France, avec leurs degrés de latitude, ou hauteur du pole ſur l'horiſon. Les minutes ne ſont pas préciſes, mais l'erreur eſt ſi petite qu'elle eſt ſans conſéquence.

Je me ſers de deux inſtrumens ſimples que je nomme l'un, le compas gradué; l'autre, le déclinatoire. J'en donne la figure & l'uſage qui eſt auſſi facile que celui des Tables.

Nous avons ſur la Gnomonique plu-

ſieurs ouvrages très-ſavans, mais longs & difficiles, & dont les méthodes ſont embarraſſantes dans la pratique. L'objet de celui-ci eſt d'être court, ſimple & d'une pratique ſi aiſée, qu'elle eſt à la portée de ceux qui ne ſavent que lire & un peu d'Arithmétique.

Cependant j'ai ajouté, pour ceux qui ont plus de connoiſſances, la maniere de conſtruire ces Tables par les Logarithmes, une pratique pour les Cadrans orientaux ou occidentaux, qui ſont ſans centre, & la conſtruction du quart de cercle aſtronomique pour avoir l'heure au ſoleil dans tous les temps de l'année.

QB
215
.G23

Le demi cercle a 180 degrés.

Le quart de cercle a 90 degrés.

Angle eſt l'ouverture de deux lignes qui ſe rencontrent; le point où elles ſe rencontrent, ſe nomme la pointe de l'angle. Les deux lignes ſe nomment les deux côtés de l'angle : plus ces côtés ſont écartés l'un de l'autre, plus l'angle eſt grand. Plus ils ſont rapprochés, plus l'angle eſt petit. Quand ces côtés ſe touchent dans toute leur longueur, ils ne font plus d'angle.

La grandeur d'un angle ſe connoît en mettant une des pointes d'un compas ſur la pointe de l'angle, & en traçant tout autour avec l'autre pointe du compas un cercle. Les degrés de la partie du cercle, qui eſt entre les deux côtés de l'angle, ſont la valeur de l'angle; ſi cette partie du cercle a 50 degrés l'angle a 50 degrés.

L'*angle obtus* eſt celui qui a plus de 90 degrés; il eſt plus grand, c'eſt-à-dire, plus ouvert que l'angle droit.

L'*angle aigu* eſt celui qui a moins de 90 degrés; il eſt plus petit, c'eſt-à-dire, moins ouvert que l'angle droit.

Complément eſt le nombre de degrés qu'il faut ajouter, aux degrés d'un angle aigu, afin que la ſomme ſoit de 90 degrés. Si l'angle aigu a 70 degrés, ſon complément eſt donc 20 degrés.

Ligne horiſontale eſt celle qui, dans toute ſa longueur, ne penche d'aucun côté vers la terre.

Une ligne perpendiculaire ſur une autre, eſt celle qui par une de ſes pointes, touchant une autre ligne dans ſa longueur, ne penche ni d'un côté ni de l'autre : elle forme deux angles droits, l'un à droite, l'autre à gauche. Si cette ligne coupoit l'autre, elle formeroit quatre angles droits.

Plan eſt tout ce qui a une ſurface plane.

Ligne perpendiculaire ſur un plan eſt celle qui, par une de ſes pointes touchant un plan, ne penche d'aucun côté vers ce plan.

Ligne parallele à un plan eſt celle qui, dans toute ſa longueur, eſt également éloignée de ce plan.

Plan horiſontal eſt celui dont la ſurface ne penche d'aucun côté vers la terre; ce qu'on peut connoître en appliquant en tout ſens une regle ſur ce plan, & en mettant un niveau ſur la regle.

Plan vertical eſt celui dont la ſurface eſt d'aplomb ſur la terre, comme l'eſt un cordeau qu'on tient ſuſpendu, & au bout duquel on a attaché un plomb ou un autre poids.

Plan vertical méridional eſt un plan vertical qui eſt bien en face au midi.

Plan vertical déclinant eſt un plan qui n'eſt pas bien en face au midi, & qui s'en éloigne ou par la droite ou par la gauche.

Lignes horaires ſont celles qui marquent les heures ſur un Cadran.

La méridienne du lieu eſt celle qui marque midi ſur un plan.

La méridienne d'un plan vertical déclinant eſt la ſouſtylaire. Cette ſouſtylaire eſt différente de la ligne qui marque midi ſur un plan vertical déclinant; mais elle eſt la même que celle qui indique midi ſur un plan vertical méridional.

La hauteur du pole du lieu eſt toujours égale à la latitude du lieu.

La hauteur du pole ſur le plan eſt l'angle formé par l'axe & la ſouſtylaire de ce plan.

Centre du Cadran eſt un point de la ligne méridienne d'où l'on doit tirer toutes les lignes horaires du Cadran, & où l'on doit placer l'axe & le fixer au plan.

L'*axe* eſt une verge de fer ou d'autre métal,

dont l'ombre étant arrivée ſur une ligne horaire, indique l'heure qu'il eſt dans ce moment. Il doit être fixé par un de ſes bouts au centre du Cadran, & être dirigé ſur la ſouſtylaire, en ſorte qu'il ne penche ni à droite ni à gauche. Il doit faire avec la ſouſtylaire au centre du Cadran, un angle du même nombre de degrés que la hauteur du pole ſur le plan. Ces degrés ſont marqués dans les tables au-deſſus de tous les Cadrans calculés.

Si, au lieu d'une verge de fer, on met une plaque, la partie ſupérieure de cette plaque eſt l'axe du Cadran.

Le *Style* eſt ce qui ſoutient l'axe; le pied du ſtyle eſt la partie du plan où le ſtyle eſt arrêté.

Souſtylaire, ou ligne ſous le ſtyle eſt une ligne tirée du centre du Cadran à gauche de celle qui marque midi, quand la déclinaiſon du plan eſt orientale, & à droite de la même ligne, quand la déclinaiſon eſt occidentale. Plus la déclinaiſon eſt grande, plus la ſouſtylaire s'approche de la ſixieme heure. Par la ſouſtylaire, on trouve la place des lignes horaires.

L'*Équateur* ou ligne équinoxiale eſt un cercle qui, tournant d'occident en orient au milieu de la ſurface de la terre, la partage en deux parties égales.

La *latitude* d'une ville eſt la diſtance de cette ville à l'Équateur. Marſeille eſt éloignée de l'Équateur de 43 d. 18'.; Lyon en eſt plus éloigné; Paris l'en eſt encore plus étant à 48 d. 51'.

Les étoiles, qu'on trouve dans les Tables des Cadrans, déſignent les demi-heures.

APPROBATION.

J'AI lu, par l'ordre de Monſeigneur le Chancelier, un Manuſcrit intitulé : *Gnomonique ou Méthode ſimple & aiſée pour tracer des Cadrans ſolaires*, par M. Garnier, & il m'a paru véritablement que la ſimplicité de cette méthode étoit bien digne de l'accueil du Public. A Paris ce 12 Avril 1769.

L'Abbé DE LA CHAPELLE, *Membre de la Société Royale de Londres.*

PRIVILEGE DU ROI.

LOUIS, par la grace de Dieu, Roi de France & de Navarre : A nos amés & féaux Conſeillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand Conſeil, Prévôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres, nos Juſticiers qu'il appartiendra ; SALUT. Notre amé le ſieur GARNIER, Nous a fait expoſer qu'il déſireroit faire imprimer & donner au Public : un Ouvrage intitulé : *Gnomonique, ou Méthode ſimple & aiſée pour tracer des Cadrans ſolaires*, s'il Nous plaiſoit lui accorder nos Lettres de Priviléges pour ce néceſſaires. A CES CAUSES, voulant favorablement traiter l'Expoſant, Nous lui avons permis & permettons par ces Préſentes, de faire imprimer ledit Ouvrage autant de fois que bon lui ſemblera, & de le vendre, faire vendre & débiter par tout notre Royaume, pendant le temps de ſix années conſécutives, à compter du jour de la date des Preſentes. Faiſons défenſes à tous Imprimeurs, Libraires & autres Perſonnes de quelque qualité & condition qu'elles ſoient, d'en introduire d'impreſſion étrangere dans aucun lieu de notre obéiſſance : comme auſſi d'imprimer, ou faire imprimer, vendre, faire vendre, débiter, ni contrefaire ledit Ouvrage, ni d'en faire aucun extrait ſous quelque prétexte que ce puiſſe être, ſans la permiſſion expreſſe & par écrit dudit Expoſant, ou de ceux qui auront droit de lui, à peine de confiſcation des Exemplaires contrefaits, de trois mille livres d'amende contre chacun des contrevenans, dont un tiers à Nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, & l'autre tiers audit Expoſant, ou à

celui qui aura droit de lui, & de tous dépens, dommages & intérêts, A la charge que ces Préſentes ſeront enregiſtrées tout au long ſur le Regiſtre de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris, dans trois mois de la date d'icelles; que l'impreſſion dudit Ouvrage ſera faite dans notre Royaume, & non ailleurs, en beau papier & beaux caracteres; conformément aux Réglemens de la Librairie, & notamment à celui du dix Avril mil ſept cent vingt-cinq, à peine de déchéance du préſent Privilége; qu'avant de l'expoſer en vente, le Manuſcrit qui aura ſervi de copie à l'impreſſion dudit Ouvrage, ſera remis dans le même état où l'Approbation y aura été donnée, ès mains de notre très-cher & féal Chevalier, Chancelier, Garde des Sceaux de France, le ſieur DE MAUPEOU; qu'il en ſera enſuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliotheque publique, un dans celle de notre Château du Louvre, & un dans celle dudit ſieur de MAUPEOU: le tout à peine de nullité des Préſentes. Du contenu deſquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir ledit Expoſant & ſes ayans-cauſes, pleinement & paiſiblement, ſans ſouffrir qu'il leur ſoit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie des Préſentes, qui ſera imprimée tout au long, au commencement ou à la fin dudit Ouvrage, ſoit tenue pour dûement ſignifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amés & féaux Conſeillers, Secrétaires, foi ſoit ajoutée comme à l'original. Commandons au premier notre Huiſſier ou Sergent ſur ce requis, de faire pour l'exécution d'icelles, tous actes requis & néceſſaires, ſans demander autre permiſſion, & non obſtant clameur de haro, charte normande & lettres à ce contraires: CAR tel eſt notre plaiſir. DONNÉ à Paris, le mercredi cinquieme jour du mois de Juillet, l'an de grace mil ſept cent ſoixante & neuf, & de notre Regne le cinquante-quatrieme. Par le Roi en ſon Conſeil.

LE BEGUE.

Regiſtré ſur le Regiſtre XVII. de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, N°. 719, fol. 710, conformément au Réglement de 1723, qui fait défenſes, art. 41, à toutes perſonnes de quelque qualité & condition qu'elles ſoient, autres que les Libraires & Imprimeurs de vendre, débiter, faire afficher aucuns livres pour les vendre en leurs noms, ſoit qu'ils s'en diſent les Auteurs ou autrement, & à la charge de fournir à la ſuſdite Chambre neuf exemplaires preſcrits par l'art. 108 du même Réglement. A Paris, ce 11 Juillet. 1769. BRIASSON, Syndic.

Je ſouſſigné, déclare avoir cedé en toute propriété, au Sieur JEAN MOSSY Imprimeur & Libraire de cette ville, l'Ouvrage que j'ai fait; intitulé: *La Gnomonique*, *&c.* ainſi que le Privilege que j'en ai obtenu mentionné ci-derriere, ſuivant les conditions entre nous paſſées. A Marſeille, ce 14 Juillet 1771. GARNIER.

GNOMONIQUE

OU

MÉTHODE

SIMPLE ET AISÉE

POUR TRACER DES CADRANS SOLAIRES.

CHAPITRE PREMIER.

Pour connoître la déclinaiſon d'un plan vertical.

LORSQU'ON veut tracer un Cadran ſur un plan vertical, ou ſur un mur d'aplomb. Il faut commencer par reconnoître s'il eſt méridional, c'eſt-à-dire, bien en face au midi, ou s'il en décline, ſoit du côté de l'Orient, ſoit du côté de l'Occident, & de combien de degrés il en décline.

PROBLEME PREMIER.

Tracer une ligne méridienne ſur un plan horiſontal ; découvrir par cette méridienne ſi un plan vertical eſt méridional ou déclinant à l'Orient ou à l'Occident ; & de combien de degrés il décline.

Pl. 1. Fig. 1. AYEZ une planche bien unie de bon bois, ou de toute autre matiere, de la grandeur que vous voudrez. Un pied en quarré ſuffit. Du milieu pris pour centre, tracez ſur cette planche deux ou trois cercles concentriques. Placez enſuite dans ce centre A une aiguille ou cheville de fer, de maniere qu'elle ne penche d'aucun côté, & dont la pointe ſoit émouſſée, afin que l'ombre de cette pointe ſoit préciſe.

Dans quelque temps de l'année que ce ſoit, pourvu que le ſoleil paroiſſe, mettez cette planche horiſontalement auprès ou vis-à-vis du mur dont vous voulez découvrir la poſition. Obſervez le matin l'ombre de l'aiguille. Marquez d'un point l'endroit de ces cercles que l'ombre de la pointe touchera ; l'après-midi faites la même obſervation, marquant auſſi d'un point l'endroit de ces cercles, que l'ombre de la pointe de l'éguille touchera. Vous aurez ſur chaque cercle deux points comme BB, DD, EE.

Un ſeul de ces cercles ſuffiroit, ſi on n'avoit pas à craindre que l'après-midi quelque nuage ne cachât le ſoleil. On n'en trace pluſieurs, qu'afin de pouvoir, dans les momens qu'il ſe montre, marquer au moins ſur l'un de ces

cercles deux points, l'un pris le matin, l'autre l'après midi.

Partagez avec un compas en deux parties égales, la distance BB ou DD. Mettez un point au milieu. Par le secours d'une regle ou d'un cordeau bien tendu, tirez une ligne droite qui passe par ce point, & par celui du centre A, & qui se termine contre le mur ou plan vertical. Cette ligne est la méridienne du plan horisontal du lieu où vous êtes. Si cette méridienne fait, avec le plan vertical, deux angles égaux, ces angles sont deux angles droits, ayant chacun 90 degrés. Le plan vertical est bien en face au midi & ne décline pas. Si elle fait deux angles inégaux, l'un ayant plus de 90 degrés & l'autre en ayant moins, le plan décline du côté que l'angle est le plus grand. Pl. 1. Fig. 1.

Les degrés que le plus grand angle a au-dessus de 90 degrés, sont ceux qui manquent au petit angle pour en avoir 90, & c'est de ce nombre de degrés que le plan vertical décline. Si l'angle le plus grand a 100 degrés, il en a dix au-dessus de 90; le petit angle n'en aura donc que 80; ces dix degrés, que l'un a de plus, & que l'autre a de moins, indiquent que le plan décline de 10 degrés.

On mesure ordinairement le petit angle pour connoître le nombre de degrés dont un plan décline; & ceux qui lui manquent pour en avoir 90, sont les degrés dont le plan décline. Donc si l'angle a 60 degrés, le plan décline de 30 degrés. Si l'angle en a 70, le plan décline de 20.

Pour connoître la grandeur de cet angle, les uns se servent d'une feuille de papier, qu'ils mettent sur cet angle, & l'y tracent avec un

crayon ; d'autres y appliquent un faux équerre, qu'ils portent ensuite sur un quart de cercle qu'ils ont tracé & gradué sur un carton ou sur une planche. Je le fais plus promptement, plus aisément, & avec plus de précision, avec un compas, qui porte à une de ses jambes un quart de cercle gradué, dont je donnerai plus bas la description; & dont l'autre jambe, passant sur ce quart de cercle, marque tous les degrés & minutes des angles.

PROBLEME SECOND.

Dans quelque temps que ce soit de l'année, sachant l'heure qu'il est, trouver par le moyen d'un cadran horisontal-déclinatoire, si un plan vertical est bien en face au midi, ou s'il décline, & de combien de degrés il en décline.

CONSTRUCTION

Du Cadran horisontal-déclinatoire.

AYEZ une planche de bon bois ou de toute autre matiere, dont la surface soit bien plane. Tracez-y un cadran horisontal par le moyen des tables calculées qui sont dans ce livre suivant la latitude ou hauteur du pôle du lieu où vous êtes. Ayez attention que la méridienne AB soit bien perpendiculaire sur le côté qui marque 12 heures ou midi comme MM.

Pl. 1. Fig. 2. Placez les heures d'avant midi à droite de la méridienne, & les heures de l'après-midi à sa gauche. On entend par la droite ce qui répond à la droite de celui qui,

étant placé au point de 12 heures, regarde le cadran. Ainsi de la gauche.

Placez sur ce cadran, comme vous voyez à la fig. 2. planche 1. deux quarts de cercle gradué, l'un à droite, l'autre à gauche, contenus dans trois ou quatre boucles, qui ne les empêchent pas de tourner comme un cercle tourne autour de son axe.

USAGE DE CE CADRAN.

Sachant l'heure qu'il est; présentez contre le plan vertical, le côté MM de ce cadran, en le tenant bien parallele à l'horison ou de niveau; si le mur est méridional, l'ombre de l'axe de ce cadran marquera la même heure qu'il est dans ce moment; s'il n'est pas méridional, l'ombre de l'axe indiquera une autre heure. Alors l'un des bouts, du côté MM du cadran continuant de toucher le mur, reculez l'autre jusqu'à ce que l'ombre de l'axe marque l'heure qu'il est, ce qu'on connoît par une montre bien reglée; si vous faites avancer jusqu'au mur le quart de cercle, vous verrez sur la partie du quart de cercle, qui débordera le côté MM du cadran, le nombre de degrés dont le plan vertical décline. Si ce côté est à droite, le plan décline à l'Orient; si c'est à gauche, le plan décline à l'Occident. Pl. 1. Fig. 2.

Cette méthode est simple & infaillible; mais il faut être assuré de l'heure qu'il est en opérant. Il est nécessaire aussi que le soleil soit sur le plan dont on veut découvrir la déclinaison.

Si le soleil n'étoit pas sur le plan vertical, on pourroit, à l'endroit où est le soleil, tirer une parallele à ce plan, & faire à l'égard de cette parallele ce qu'on auroit fait contre le plan.

Si le plan où eſt le ſoleil ne permet pas de tirer cette parallele, on pourra au moins y faire marquer à cet inſtrument l'heure qu'il eſt, en le tournant de maniere que l'ombre de l'axe tombe ſur cette heure. Alors la ligne deſtinée à marquer midi eſt la méridienne du lieu. Conduiſez cette ligne juſqu'au mur vertical, & opérez enſuite comme pour le probleme précédent.

Ce déclinatoire eſt commode en ce qu'on peut s'en ſervir ſans calcul, ſans embarras, & à toutes les heures du jour.

CHAPITRE SECOND.

Explication des tables pour les Cadrans calculés.

A CHAQUE degré de latitude, il y a un cadran calculé pour un plan horiſontal & un autre pour un plan vertical méridional.

PREMIERE TABLE.

Le cadran horiſontal a comme le cadran vertical méridional quatre colonnes : les heures & les demi-heures déſignées par 30 minutes ſont ſur la premiere & ſur la quatrieme colonne.

La ſeconde colonne marque les degrés, & la troiſieme les minutes des angles, que les lignes horaires font avec la méridienne, qu'elles rencontrent au centre du cadran.

Dans ces deux ſortes de cadrans ſeulement, les horiſontaux & les verticaux méridionnaux,

la ligne qui marque midi n'étant pas plus éloignée d'un heure après-midi, que de onze heures avant midi, les degrés marqués pour une heure font aussi pour onze heures. Ainsi des autres heures.

On trouvera aussi que la soustylaire est la même que la méridienne dans ces deux sortes de cadrans, & que la hauteur du pole sur le plan est égale à la latitude du lieu au cadran horisontal, & à son complément au cadran vertical.

La premiere colonne commence à midi & demi, & finit en descendant à six heures du soir. La quatrieme colonne commence par en bas à six heures du matin, & finit en montant à onze heures & demie ou 30 minutes.

Quand un cadran horisontal est en place pour marquer les heures, l'axe du cadran est du côté du midi, le nombre 12 ou XII lui est opposé. Quand une personne placée contre le côté où est le nombre 12, regarde ce cadran, elle a le visage tourné au midi, le dos tourné au nord, la droite à l'occident, la gauche à l'orient.

Le matin, le soleil venant de l'orient, l'ombre de l'axe est vers l'occident; les heures du matin jusqu'à midi doivent donc être à droite sur un cadran horisontal.

Après midi le soleil allant à l'occident, l'ombre de l'axe est à gauche du côté de l'orient, donc les heures de l'après-midi doivent être marquées de ce côté-là. On a indiqué sur les cadrans calculés celles qui doivent être à droite, & celles qui doivent être à gauche de la méridienne.

Mais si cette personne regarde un cadran

vertical méridional, elle change de position : son visage est vers le nord, son dos vers le midi, sa droite à l'orient, sa gauche à l'occident. Sur ces cadrans, comme aux verticaux déclinans, les heures du matin doivent être à gauche ; & celles de l'après midi, à droite de la méridienne : on a marqué à ces cadrans les heures qui doivent être à droite ou à gauche de la méridienne ou de la soustylaire.

EXPLICATION

De la seconde Table & des autres suivantes pour les différens degrés de déclinaison & de latitude.

Chaque page a deux cadrans calculés pour deux différens degrés de déclinaison. On trouve d'abord :

1°. La latitude pour laquelle ces cadrans ont été calculés.

2°. La déclinaison du plan.

3°. L'angle que la soustylaire fait avec la méridienne, ou la ligne qui marque midi.

4°. La hauteur du pole sur le plan, ou l'angle formé par la soustylaire avec l'axe.

Chaque cadran a quatre colonnes, toute la premiere colonne est pour les heures de la déclinaison orientale. Toute la quatrieme colonne est pour les heures de la déclinaison occidentale du même nombre de degrés que l'orientale.

Sur un cadran horisontal, & sur un vertical méridional, la ligne qui marque midi est autant éloignée d'une heure après midi, que de onze heures avant midi : on peut le voir sur la premiere table. Il n'en est pas de même sur un cadran vertical déclinant.

Mais ſi deux cadrans déclinent d'un même nombre de degrés, l'un à l'orient l'autre à l'occident, la ligne méridienne de l'un ſera autant éloignée d'une heure, que la ligne méridienne de l'autre le ſera de onze heures; ainſi des autres heures. Ce rapport a déterminé l'arrangement de ces tables, tant pour la commodité que pour ne les pas trop multiplier.

La ſeconde & troiſieme colonne contiennent les degrés & minutes des angles, que la ligne ſouſtylaire fait avec les lignes horaires, qu'elle rencontre au centre du cadran, en quelque latitude ou déclinaiſon du plan que ce ſoit; exceptez les cadrans orientaux & occidentaux qui n'ont point de centre, ce que nous ferons voir ci-après dans la pratique.

On a marqué ſur chaque colonne, & à côté des heures, celles qui doivent être à droite de la ſouſtylaire & celles qui doivent être à gauche de la même ligne.

On répete que toute la premiere colonne eſt pour les heures & demi-heures d'un cadran déclinant à l'orient, & que toute la quatrieme colonne eſt pour les heures & demi-heures d'un cadran déclinant à l'occident d'un même nombre de degrés.

CHAPITRE TROISIEME.

Application des Tables à la pratique. Cadran ſur un plan horiſontal ; ſa conſtruction parle ſecours des Tables.

Pl. 2. Fig. 3. 1°. TIREZ ſur un plan une ligne droite, longue à volonté, qui ſera la méridienne AB. Marquez ſur cette ligne vers l'une de ſes extrêmités un point, pour être le centre du cadran A, d'où vous devez tirer toutes les lignes horaires. A l'autre extrêmité B de cette ligne, tracez le nombre XII pour indiquer midi.

2°. Cherchez dans les tables des latitudes, le lieu où vous voulez conſtruire ce cadran ; ſi c'eſt à Marſeille, vous trouverez vis-à-vis de cette ville, 43 deg. 18 min. pour la hauteur du pole.

3°. Voyez dans les tables des cadrans calculés le cadran horiſontal pour la latitude de 43 deg. 18 min. vous y trouverez tous les angles néceſſaires que les lignes horaires font avec la méridienne.

4°. Les heures qui doivent être à gauche de la méridienne ſont midi & demi, 1 heure, 2, 3, 4, 5, 6 heures & leurs demi-heures.

Pour placer toutes ces heures & les demies, voyez à la table. Vous trouverez 5 deg. 10 min. pour midi & demi. Tirez du centre du cadran une ligne qui faſſe avec la méridienne, l'angle de 5 deg. 10 min. Cette ligne indiquera midi & demi. Voyant à la table à côté d'une heure,

10 deg. 25 min. tirez de même du centre une ligne qui fasse avec la méridienne l'angle de 10 deg. 25. min. Cette ligne indiquera 1 heure. Faites de même pour les autres heures & demi-heures jusqu'à six heures du soir. Pour avoir 7 & 8 heures du soir, prenez la distance de 5 heures à 6 heures & la portez de 6 à 7 ; de même prenez la distance de 6 à 4 & la portez de 6 à 8 heures, ainsi des demi-heures.

Pour placer les heures du matin qui sont 6, 7, 8, 9, 10, 11 & leurs demi-heures, mettez à droite de la méridienne les mêmes angles de la gauche qui ont été pris pour chaque heure & demie & vous aurez le cadran achevé.

Puisque, sur un cadran horisontal, la méridienne n'est pas plus éloignée d'une heure, que de onze heures, de deux que de dix; de trois que de neuf, les angles de part & d'autre sont égaux.

L'axe doit partir du centre du cadran A, faisant avec le plan horisontal un angle égal à la latitude du lieu PAS, & être dirigé sur la ligne AB, qui marque midi & ne pencher ni à droite ni à gauche.

Cadran vertical méridional à la même latitude de 43 deg. 18 min. Sa construction par le secours des Tables. Pl. 2. Fig. 4.

Tirez sur un plan vertical méridional une ligne d'aplomb pour être la méridienne ; marquez un point vers son extrêmité supérieure pour fixer le centre du cadran. Aux horisontaux la soustylaire est la même que la méridienne; aux verticaux méridionaux ces deux lignes sont aussi les mêmes.

Mais l'angle que doit faire l'axe PAS avec

la méridienne n'eſt pas le même. Cet angle ſera de 46 deg. 42 min. qui eſt le complément de celui du cadran horiſontal 43 deg. 18 min.; ce qui fait 90 deg. valeur de l'angle droit.

Les heures qui doivent être à droite de la méridienne dans ce cadran vertical ſont 1, 2, 3, 4, 5, 6 heures du ſoir & leur demi-heures; celles de la gauche ſont 11, 10, 9, 8, 7, 6 heures du matin, & leurs demi-heures, qui ſont autant éloignées de la méridienne que le ſont celles du ſoir. Par exemple, 11 heures auſſi éloignées de midi qu'une heure. 10 heures que 2 heures. 9 heures que 3 heures, &c.

Dans tout cadran vertical méridional, on ne doit jamais marquer que les 6 heures avant midi & les 6 heures après midi, parce que le ſoleil n'y paroît pas avant 6 heures du matin ni après 6 heures du ſoir.

CHAPITRE QUATRIEME.

Conſtruction & uſage du compas gradué.

Pl. 3. Fig. 6.

SA CONSTRUCTION.

PRENEZ deux regles de bon bois ou de cuivre de largeur convenable. Ajuſtez-les comme l'eſt un pied de roi, excepté que le clou A qui joint ces deux regles, doit être fait au tour pour la juſteſſe de cet inſtrument, & être percé à jour au milieu. Ce trou de même qu'un autre B, qu'il faut faire vers le bout de la jambe AB, ſert à fixer cette jambe contre un plan vertical par le moyen des clous qu'on paſſe par ces trous. C'eſt pour cette raiſon

que j'appelle celle-là, la jambe immobile. Enchassez & arrêtez avec un écrou dans une mortaise D, un bout d'un quart de cercle de cuivre, ou d'autre matiere, gradué des deux côtés par degrés & minutes jusqu'à 90 deg. à l'autre jambe AC du compas; faites une mortaise E, dans laquelle le quart de cercle puisse glisser, en sorte que cette jambe en avançant ou en reculant, indique sur le quart de cercle, le nombre de degrés & de minutes des angles, qu'elle fait avec la jambe immobile de cet instrument.

Les degrés doivent être marqué sur les bords tant intérieur, qu'extérieur & être cotés de dix en dix, en sorte que les degrés d'un côté aient leur complément à l'autre côté & vis-à-vis.

Pour diviser un degré en 60 minutes. Tirez une ligne sur la largeur du cercle, depuis O où le premier degré commence, jusqu'à la fin de celui de 90 deg. Divisez cette ligne en 6 parties égales; des cinq points de division & du centre A, tracez cinq quart de cercle. Si vous tirez ensuite une ligne transversale du commencement du premier degré à la fin du 89me. qui se trouve au bord intérieur, ce degré sera divisé de dix en dix; ce qui donnera 60 minutes pour chaque degré. Faites de même pour tous les degrés du quart de cercle. Si vous voulez prendre dix minutes d'un degré, mettez une pointe d'un compas sur le point, où le premier cercle commence; portez l'autre pointe du compas, où la transversale coupe le premier cercle, & vous aurez les dix minutes du degré que vous demandez. Si vous voulez prendre 20 min. mettez une pointe du compas sur le second cercle; portez l'autre au point où la transversale coupe

Pl. 3. Fig. A.

le ſecond cercle ; & vous aurez les 20 minutes que vous demandez , qui ſont la troiſieme partie d'un degré.

La jambe mobile de l'inſtrument en marquant les degrés marque auſſi les minutes toujours par ſon bord intérieur.

SON USAGE

Pl. 3. Fig. 6. *Pour connoître les degrés d'un angle.*

Appliquez ce compas gradué ſur l'angle, dont vous cherchez les degrés. Ayez attention que le clou A, ou centre du compas, ſoit ſur la pointe de l'angle. Ouvrant enſuite ce compas, mettez les côtés intérieurs de ſes jambes ſur les côtés de l'angle, vous verrez ſur le quart de cercle le nombre de degrés & de minutes que cet angle aura.

SON USAGE

Pour la conſtruction d'un cadran ſur un plan vertical déclinant.

Il faut ſe rappeller que la ſouſtylaire eſt une ligne tirée du centre du cadran, & qui fait, avec les lignes horaires tirées auſſi du centre du cadran, des angles qui déterminent les places des heures.

Les places des heures ſur les cadrans verticaux déclinans ſont les unes à droite, les autres à gauche de la ſouſtylaire. On entend par la droite le côté qui répond à la droite de celui qui regarde ces cadrans, & de même de la gauche.

Les heures & les demi-heures qui doivent être à la droite, & celles qui doivent être à la gauche de la ligne ſouſtylaire, ſont indiquées

à tous les cadrans calculés qui font dans les Tables.

PROBLEME TROISIEME.

Tracer dans un lieu dont la latitude eſt de 43 deg. 18 min. un cadran ſur un plan déclinant à l'orient de 15 degrés.

OPÉRATION.

Cherchez dans les Tables, 1°. Cadrans à la latitude de 43 deg. 18 min. 2°. Déclinaiſon du plan 15 deg.

LE cadran qui eſt au-deſſous tout calculé, eſt celui que vous voulez conſtruire. Vous verrez d'abord que l'angle que la ſouſtylaire fait au centre du cadran avec la ligne méridienne eſt de 15 deg. 21 min., que la hauteur du pole ſur le plan eſt de 44 deg. 40 min., par conſéquent l'angle que l'axe ou aiguille doit faire ſur le plan avec la ſouſtylaire ſera de 44 deg. 40 min.

Puiſque le plan ſur lequel vous voulez conſtruire un cadran eſt ici ſuppoſé déclinant à l'orient, vous prendrez ſur la premiere colonne les heures & les demi-heures. Planche 4 Fig. 7. Si le plan déclinoit à l'occident. Planche 4 Fig. 8. Vous prendriez les heures & demi-heures ſur la 4me. colonne.

Tirez ſur le plan vertical, où vous voulez conſtruire le cadran, une ligne d'aplomb CM, destinée à marquer midi. Choiſiſſez vers ſon extrêmité ſupérieure un point de cette ligne C pour être le centre du cadran d'où vous devez tirer toutes les lignes horaires, qui indiquent les heures. Pl. 4. Fig. 7.

Tracez la fouftylaire CB à gauche de la méridienne, pour la tracer appliquez fur la méridienne CM la jambe immobile AB du compas gradué, de maniere que le centre A du compas, foit au centre C du cadran, & que la jambe mobile foit à votre gauche. Ouvrez la jambe mobile AB, jufqu'à ce que fon côté intérieur marque fur le quart de cercle 15 deg. 21 min., tirez alors, le long de ce côté intérieur une ligne CB. Cette ligne fera la fouftylaire de ce cadran.

L'axe doit faire avec cette ligne fouftylaire l'angle qu'on a trouvé de 44 deg. 40 min. & être pofé fur cette fouftylaire fans pencher ni à droite ni à gauche en partant du centre C, du cadran, & étant placé comme on le voit PCS. Planche 4 Fig. 7 & 8.

Appliquez fur cette fouftylaire CB, la jambe immobile du compas, toujours le centre A au centre C du cadran, & arrêtez-la avec deux clous paffés par les trous A & B pour la tenir ferme, afin de tracer fur votre droite par le moyen de la jambe mobile toutes les heures & les demi-heures qui fe trouvent de ce côté, fuivant les angles que la table vous donne. Par exemple, pour onze heures, ouvrez la jambe mobile jufqu'à ce que fon côté intérieur foit fur 4 deg. 28 min. du quart de cercle. Tirez alors du centre du cadran le long du côté intérieur de cette jambe, une ligne qui indiquera la place de onze heures, ouvrez enfuite davantage cette jambe mobile, lorfque fon côté intérieur fera fur 9 deg. 49 min, tirez une ligne le long de ce côté, elle indiquera la place de onze heures & 30 min.

Pour midi & 30 min. ouvrez le compas jufqu'au

jusqu'au 21 deg. 9 min. tirez une ligne, elle indiquera 12 heures 30 min.; pour 1 heure ouvrez-le jusqu'au 27 deg. 20 min., de même des autres comme la table le marque.

Pour distinguer les heures des demi-heures, faites les lignes des demi-heures plus courtes que celles des heures; sur-tout quand une ligne est tirée, marquez avec des chiffres l'heure qu'elle indique, pour éviter quelque méprise.

Le côté qui est à droite étant fini, retournez l'instrument, & que la jambe mobile soit à gauche de la soustylaire, qui est aussi votre gauche, & arrêtez toujours la jambe immobile AB ayant comme ci-dessus son côté intérieur sur la soustylaire, & que le centre A soit sur le centre C du cadran : ouvrez le compas pour 5 heures du matin jusqu'au 81 deg. 2 min.; tirez le long de cette jambe AC une ligne qui désignera 5 heures. De même pour toutes les autres heures & demi-heures & le cadran sera tracé.

CHAPITRE CINQUIEME.

Construction & usage du quart de cercle astronomique. Pl. 3. Fig. 5.

SA CONSTRUCTION.

Sur la même planche du cadran horisontal-déclinatoire de l'autre côté de la planche, il faut faire le quarré ABCD, dont les côtés doivent être bien paralleles à ceux de la planche.

Il faut garder dans la longueur de Aß & de AM une distance à-peu-près égale à celle de

EH, & tirer du point E les lignes ED, EK; chacune parallele au côté, auquel elle répond. Divisez la partie de la ligne EN en trois parties égales. Du point E pris pour centre & de l'intervalle de la premiere division, tracez un arc, qui se terminera à la ligne EK. Cet arc représente le Tropique du Capricorne exprimé par ce Signe ♑.

Du même point E & de l'intervalle du point de la seconde division, tirez un arc qui se terminera à la même ligne EK. Cet arc représente l'Equateur ou ligne équinoxiale avec ces signes ♈♎.

Du même point E, & de l'intervalle de la troisieme division, tirez un arc qui se terminera à la ligne EK. Cet arc représente le Tropique du Cancer avec le signe ♋.

Le soleil fait son cours annuel entre les deux Tropiques: il ne va jamais, ni au-dela du Tropique du Capricorne, ni au-delà du Tropique du Cancer.

Le soleil est au Tropique du Capricorne vers le 22 du mois de Décembre, c'est alors le sostice d'hiver; la saison de l'hiver commence & ce jour est le plus court de l'année.

Il arrive à l'Equateur environ le 21 Mars; c'est alors l'équinoxe du Printemps, la saison du Printemps commence & le jour est égal à la nuit.

Le 21 Juin il arrive au Tropique du Cancer, c'est alors le solstice d'été, la saison de l'été commence & le jour est le plus grand de l'année.

Le soleil revient au Tropique du Capricorne. Il arrive vers le 22 Septembre à l'Equateur; c'est alors l'équinoxe de l'Automne, où le jour est égal à la nuit, comme à l'entrée du Printemps.

Il arrive vers le 22 Décembre au Tropique du Capricorne d'où il étoit parti.

De-là on peut remarquer que le soleil étant six mois pour aller du Tropique du Capricorne au Tropique du Cancer, & six mois pour en revenir ; il décrit dans une année deux fois le même cercle ; comme on peut le voir dans le rapport suivant; celui qu'il décrit le premier Janvier est le même que celui qu'il décrit le 10 de Décembre, &c.

Ainsi le même cercle de l'instrument sert pour deux jours de l'année, parce que le soleil a la même déclinaison en décrivant le même cercle, & ses hauteurs sur l'horison sont égales aux mêmes heures de ces deux jours.

Pour exprimer ce rapport, mettez dans l'intervalle R. N. de deux en deux les 12 mois de l'année indiqués par la premiere lettre de leur nom. Par exemple.

Tropique du Capricorne le 22 Dec.				♑
Janvier	1	&	10	
	10	&	1	Dec.
♒	20	&	20	♐
Fevrier	1	&	10	
	10	&	1	Nov.
♓	20	&	20	♏
Mars	1	&	10	
	10	&	1	Oct.
♈	20	&	22	♎
Avril	1	&	10	
	10	&	1	Sep.
♉	20	&	20	♍
Mai	1	&	10	
	10	&	1	Août.
♊	20	&	20	♌
Juin	1	&	10	
	10	&	1	Juillet.
♋	20	&	22	♋

Pour le premier Janvier 1. J. Pour le premier Décembre 1 & D. Pour le premier Fevrier 1 & F. Le premier Novembre 1 & N. ainsi des autres, comme on le voit à la Fig. 5, Pl. 3.

Pour avoir les mois divisés de dix en dix jours, partagez l'espace R,N, en dix-huit parties. Du centre E & de l'intervalle de chacun des points de division, tracez des arcs, qui, se terminant à la ligne U K

diviſeront chaque mois en trois parties ou de dix en dix jours.

Si la planche eſt aſſez grande, on peut les diviſer de 5 en 5 jours, en partageant la ligne R, N, en 36 parties, & traçant du centre E autant de cercles, qui ſe termineroient à la ligne U K, & chaque mois ſera diviſé en 6 parties.

Il y a douze conſtellations qu'on nomme les 12 Signes du Zodiaque ; qui ſont, le Bélier, le Taureau, les Gemeaux, le Cancer, le Lion, la Vierge, la Balance, le Scorpion, le Sagittaire, le Capricorne, le Verſeau, les Poiſſons; chacun de ces Signes répondant à un des mois de l'année. On met dans l'eſpace U K, ces Signes de deux en deux comme on le voit à l'exemple ci-deſſus, excepté celui de chacun des deux Tropiques qui eſt ſeul.

Marquez les degrés depuis 1 juſqu'à 90 ſur le quart de cercle, qui repréſente le Tropique du Cancer. Par-delà, placez les heures du ſoir ; depuis 12 juſqu'à 6. Quoique ces heures puiſſent ſervir pour celles du matin, placez un peu plus loin celles du matin, de maniere que la réunion d'une heure avec celle qui y répond, faſſe le nombre 12; une heure ſera vis-à-vis d'onze, 2 heures vis-à-vis de 10, ainſi des autres.

Pour trouver la place des heures, il faut, en ſe conformant à la méthode ſuivante, mettre des points ſur tous les quarts des cercles qui ſont entre les arcs qui repréſentent les Tropiques ; tous ces points forment de lignes courbes tranſverſales, qui déſignent les heures. Il faut pour cela ſavoir ou apprendre par la Trigonométrie Sphérique la hauteur du ſoleil ſur l'horiſon, à toutes les heures du jour. Choiſiſſons le mois de Juin & prenons le cercle que le ſoleil décrit le

10 de ce mois à la latitude de Marſeille qui eſt de 43 deg. 18 min.

A midi le ſoleil eſt élevé ſur l'horiſon de 69 deg. 45 min., à une heure il le ſera de 66 deg. 14. min., à 2 heures de 58 deg. 3 min., à 3 ou à 9 heures de 47 deg. 54 min., à 4 ou 8 de 37 deg. 6 min., à 5 ou 7 de 26 deg. 13 min., à 6 heures de 15 deg. 34 min., à 7 ou 5 heures de 5 deg. 27 min.

Pour pointer toutes ces hauteurs ſur le cercle du 10 Juin, à midi tendez un fil ſur les 69 deg. 45 min., ce fil partant du centre E coupera le cercle du dix Juin ; mettez un point où le fil coupe ce cercle. Ce fil indique l'endroit par où la ligne de midi doit paſſer le dix Juin.

Pour une heure ou onze, placez le fil au 66 deg. 14 min. mettez un point à l'endroit où le fil coupera le cercle du 10 Juin, ainſi des autres heures.

Pour marquer les points ſur le cercle du 1 Juin, il faut ſavoir que la hauteur du ſoleil ſur l'horiſon à midi eſt de 68 deg. 47 min.; à 1 heure ou 11 heures, il eſt de 65 deg. 22 min.; à 2 ou à 10 heures, de 57 deg. 20 min.; à 3 ou 9 heures, de 47 deg. 17 min. &c., & opérez comme ci-deſſus.

Ayant marqué tous les points des heures ſur tous les quarts de cercles, on les joindra & ils formeront des lignes courbes, qui ſe termineront aux heures marquées ſur le bord du quart de cercle.

Il faut placer ſur le côté AB deux pinnules, l'une percée comme H pour que le rayon du ſoleil, paſſant du trou de la pinnule qui eſt proche du centre, aille aboutir au milieu de l'autre pinnule.

USAGE

Du quart de Cercle astronomique.

Pl. 3. Fig. 5.

Dans quelque temps de l'année que ce soit, voulant savoir l'heure qu'il est, quand le soleil paroît & qu'on est à la latitude du lieu sur laquelle cet instrument a été calculé :

Élevez ce quart de cercle verticalement, l'angle A tourné vis-à-vis le soleil, en sorte que les rayons, passant par le trou de la pinnule H, aillent aboutir au milieu de l'autre pinnule : laissez pendre librement un fil attaché par un bout au centre E, & qui a un plomb lié à l'autre bout. Ce fil coupera tous les quarts de cercles ; regardez à quel point il coupe celui qui répond au jour que vous vous servez de cet instrument ; suivez la ligne transversale qui commence à ce point ; elle vous conduira à l'heure qu'il est dans ce moment & qui est marquée au-delà du Tropique du Cancer.

Pour trouver promptement & sans embarras le cercle & l'heure qu'il est au moment que vous observez ; avant que de commencer l'observation, tendez le fil à l'endroit où sont marqués les 12 mois, par exemple si vous observez le dix Juin, attachez un peu de cire, ou passez une petite perle à l'endroit du fil qui répond le long de la ligne ED au cercle du 10 Juin ; si vous observez ensuite, la cire ou perle tombera au point de ce cercle & de la transversale qui vous indique l'heure qu'il est dans ce moment.

Puisqu'à cet instrument on voit toutes les heures, & hauteur du soleil de toute l'année, on peut par son secours décrire, sur les cadrans

verticaux méridionaux & déclinans, tous les arcs des Signes du Zodiaque, & toute autre parallele à l'Équateur, ſans calcul ni autre choſe inutile qu'on eſt obligé de faire par d'autres méthodes, ce qui n'a pas beſoin de plus grande explication : pour peu qu'on ait la pratique de ce quart de cercle l'on y découvrira bien des propriétés par les promptes opérations qui ſe font par ſon ſecours.

CHAPITRE SIXIEME.

Méthode pour trouver la hauteur du Soleil.

PLUSIEURS Auteurs ont donné des exemples pour trouver la hauteur du ſoleil ſur l'horiſon dans un lieu dont on ſait la latitude, je ne fais pas difficulté de propoſer celle-ci.

PROBLEME QUATRIEME.

Trouver la hauteur du ſoleil ſur l'horiſon, à Marſeille le 1 Janvier, à 10 heures avant midi, ou à 2 heures après-midi.

ON ſait que Marſeille eſt à 43 deg. 18 min. de latitude, que le ſoleil parcourt 15 deg. par heure; donc à 10 heures ou à 2 le ſoleil eſt éloigné du méridien de 30 deg., on faira la proportion ſuivante par Logarithmes.

Le ſinus total ou rayon = 1000000.
Eſt à la cotengente de la hauteur du pole = $46^{d}42^{m}$.
Comme le coſinus de la diſtance du ☉ = 60 d.
Eſt à la tangente du 1er. arc. = 42 d. 35 m.

EXEMPLE.

Ajoutez la cotengente du pole. . 1002579
avec le cosinus de la distance du ☉ . 993753

& de la somme ôtez-en l'unité, 1er. 996332
chiffre, pour le sinus total, il en restera la tangente du premier arc cherché, qui sera de 42 deg. 35 min.

Ayant trouvé le premier arc, on cherchera le second par cette méthode.

1°. Depuis l'équinoxe du Printemps à celui de l'Automne, il faut ôter de 90 deg. la déclinaison du soleil du jour proposé, & du reste en ôter le premier arc trouvé ci-dessus, ce qui restera encore sera le cosinus du second arc.

2°. Mais si c'est depuis l'équinoxe d'Automne à celui du Printemps, il faut ajouter la déclinaison du ☉ à 90 deg. & agir de même que ci-dessus.

Pour avoir le second arc, comme la déclinaison du ☉ au premier Janvier est 23 deg. plus 90 deg., la somme sera donc 113 deg., de laquelle somme ôtez-en le premier arc. 42 d. 35 m.

le reste sera le cosinus du second arc. = 70 d. 25 m.

Ayant trouvé les degrés du second arc, il faut faire la proportion suivante.

Le cosinus du premier arc = 47 d. 25 m.
est au cosinus du second arc = 19 d. 35 m.
comme le sinus de l'élévation du pole = 43 d. 18 m.
est au sinus de la hauteur du ☉ = 18 d. 11 m. 30 s.

EXEMPLE.

Ajoutez le cosinus du second arc. .	952527
avec le sinus de l'élévation du pole. . .	983621
de cette somme il faut en ôter le	936148
produit du premier arc trouvé =	986705
Le reste sera le sinus de la hauteur	949445

du ☉ sur l'horison = 18 d. 11 m. 30 s. environ à 10 heures, ou à 2 du soir.

Pour avoir la hauteur du soleil sur l'horison le même jour que ci-dessus aux autres heures, par exemple, à 3 ou à 4 heures, on changera les degrés du cosinus de la distance du soleil au méridien de 15 degrés par heure, & on agira de même que ci-dessus.

REMARQUES.

1°. On n'a point eu d'égard à la réfraction du soleil dans ces exemples, ni à la différente déclinaison, que cet astre peut avoir dans les heures éloignées du midi, parce qu'en prenant hauteur avec le quart de cercle, l'erreur est de fort peu de conséquence.

2°. Lorsqu'on veut calculer les heures éloignées du midi, on peut corriger la déclinaison du soleil qu'on trouve dans les tables des Ephémérides, ou ailleurs en prenant la partie proportionnelle des deux jours qui se suivent immédiatement. Si la déclinaison va en augmentant, on ajoutera la partie proportionnelle qu'on a trouvée, à la déclinaison du jour proposé, la somme sera la vraie déclinaison du soleil à l'heure proposée.

3°. Au contraire si la déclinaison du soleil va en diminuant, on prendra la partie proportionnelle, & on l'ôtera de la déclinaison du jour proposé, le reste sera la vraie déclinaison du soleil à l'heure qu'on demande.

Ceux qui voudront calculer la hauteur du soleil pour tout autre latitude, que celle que je viens de donner ci-dessus, n'auront qu'à changer le terme de la hauteur du pole de ce lieu, en celui du lieu où l'on veut, que le quart de cercle soit en usage & l'on agira de même que ci-dessus.

CHAPITRE SEPTIEME.

Méthode pour trouver les trois angles fondamentaux, des cadrans déclinans du midi à l'Orient, ou à l'Occident, pris du centre.

QUI SONT.

1°. L'Angle formé par la méridienne du lieu avec la soustylaire.

2°. L'angle de la hauteur du pole sur le plan qui est formé par la ligne soustylaire avec l'axe.

3°. L'angle de la différence des méridiens, qui est formé par le méridien du lieu avec le méridien du plan parallele.

PROBLEME CINQUIEME.

1°. *La hauteur du pole sur l'horison du lieu étant connue avec la déclinaison du plan, trouver l'angle formé par la méridienne du lieu avec la soustylaire.*

FAITES la proportion suivante : le sinus total est au sinus de la déclinaison du plan, comme la cotengente de la hauteur du pole sur l'horison du lieu est à la tengente de l'angle entre la méridienne & la soustylaire, pris au centre du cadran.

Si on suppose un cadran déclinant de 15 deg. à la latitude de 43 deg. 18 min. On ajoutera :

1°. La cotengente de la hauteur du pole =	1002579
avec le sinus de la déclinaison	941300
& de la somme en ôtez l'unité pour	943879

le sinus total, le reste sera la tengente de l'angle cherché, égal à 15 deg. 21 min.

PROBLEME SIXIEME.

2°. *La hauteur du pole sur l'horison & la déclinaison du plan étant les mêmes que ci-dessus, trouver l'angle au centre du cadran, compris entre la soustylaire & l'axe, ou hauteur du pole sur le plan.*

IL faut faire cette proportion. Le sinus total est au cosinus de la hauteur du pole sur l'horison du lieu, comme le cosinus de la déclinai-

ſon du plan eſt au ſinus de la hauteur du pole ſur le plan.

Ajoutez le coſinus du pole 986200
avec le coſinus de la déclinaiſon . . . 998494

en ôtez toujours l'unité 1er. terme, 984694

le reſte ſera le ſinus de la hauteur du pole ſur le plan égal à 44 deg. 40 min.

PROBLEME SEPTIEME.

3°. *Suppoſant toujours la même latitude & la même déclinaiſon du plan, trouver la différence des méridiens ou des longitudes, qui eſt l'arc de l'équateur compris entre le méridien du lieu & le méridien du plan. On fera cette proportion.*

Le ſinus total eſt au ſinus de la hauteur du pole ſur l'horiſon du lieu, comme la cotengente de la déclinuiſon du plan eſt à la cotengente de l'angle de la différence des méridiens ou des longitudes.

Ajoutez le ſinus de la hauteur du pole ſur l'horiſon du lieu. 983621
avec la cotengente de la déclinaiſon 1057195

de cette ſomme en ôtez 1 pour 2040816

Le ſinus total, reſte 1040816 cotengente de 21 deg. 20 min.

REMARQUE.

Les trois analogies qu'on vient de propoſer aux 5e. 6e. & 7e. Problemes étant fondamentales

dans la construction des cadrans ; il faut s'assurer qu'il n'y a point d'erreur dans le calcul qu'on aura fait pour ces trois analogies. Il faut pour cela chercher l'angle de la soustylaire avec la méridienne par la proportion suivante, par le secours de l'angle de la hauteur du pole sur le plan, & de l'angle de la différence des méridiens.

Si la valeur est la même que celle qu'on a eue ci-devant, par la premiere analogie ; ce sera une marque qu'il ne s'est point glissé de faute dans le calcul.

Voici cette proportion, le sinus total est au sinus de la hauteur du pole sur le plan ; comme la tengente de la différence des méridiens, est à la tengente de l'angle cherché.

EXEMPLE.

Ajoutez le sinus de la hauteur du pole sur le plan trouvé par le 6e. probleme . 984694
avec la tangente de la différence des méridiens, trouvé par le 7e. Probleme. 959168

On ôtera de la somme l'unité 943862
pour le sinus total, le reste sera la tangente de l'angle de la méridienne avec la soustylaire, qui est égal à celui qu'on avoit trouvé auparavant de 15 deg. 21 min.

CHAPITRE HUITIEME.

Des angles formés au centre du cadran par la souſtylaire avec les lignes horaires.

PROBLEME HUITIEME.

Connoiſſant la hauteur du pole ſur le plan & la différence des méridiens ou des longitudes, trouver l'angle formé par la ſouſtylaire & par la ligne de deux heures, ſur le cadran expliqué ci-deſſus ; faites la proportion ſuivante, dont le troiſieme terme ſera la ſomme de la diſtance du ſoleil à l'heure & de la différence des méridiens.

LE ſinus total eſt au ſinus de la hauteur du pole ſur le plan, comme la tangente de la ſomme des méridiens & de la diſtance du ſoleil eſt à la tangente de l'angle au centre du cadran.

EXEMPLE.

Pl. 4. Fig. 7. Ajoutez le ſinus de 44 deg. 40 min. 984694
avec la tangente de 51 deg. 20 min. 1009680

ôtez-en le ſinus total, le reſte 1994374
donnera aux tangentes 41 deg. 18 min. pour l'angle de deux heures, ſur un cadran déclinant du midi à l'orient à droite de la ſouſtylaire. Mais à un cadran déclinant du midi à l'occident, le même angle ſera pour la ligne de dix heures du matin, à la gauche de la ſouſtylaire.

Tout ce que je viens de dire se trouve expliqué sur les côtés des tables à droite & à gauche.

Si l'on s'étoit proposé de trouver l'angle de la ligne de dix heures du matin ; comme la déclinaison du plan est du midi à l'orient, cette ligne doit se trouver proche la soustylaire, par conséquent au lieu d'ajouter la différence des méridiens avec la distance du soleil à midi, ainsi que l'on a fait ci-dessus, il faudroit soustraire l'un de l'autre, le reste 8 deg. 40 min. sera la tangente ou troisiéme terme de la proportion.

EXEMPLE.

Ajoutez le sinus de la hauteur du pole	984694
avec la tangente de 8 deg. 40 min.	918306
	1
ôtez-en le sinus total, reste la tangente	903000

de 6 deg. 7 min. pour l'angle de dix heures du matin à la gauche de la soustylaire.

Mais à un cadran déclinant à l'occident, ce même angle seroit pour 2 heures après midi à la droite de la soustylaire.

Avant que de parler des cadrans orientaux & occidentaux ; j'expliquerai les analogies pour le cadran horisontal & pour le vertical méridional, pour les personnes qui voudront apprendre à construire les tables à toute autre latitude. Ainsi pour un horisontal, on fera la proportion suivante.

Le sinus total est au sinus de la hauteur du pole du lieu, comme la tangente de la distance du soleil au méridien est à la tangente de l'angle horaire avec la méridienne, pris au centre du cadran. Pl. 2. Fig. 5.

Pl. 2. Fig. 4. Pour un cadran vertical méridional. On dira : le sinus total est au cosinus de la hauteur du pole du lieu, comme la tangente de la distance du soleil au méridien est à la tangente de l'angle cherché.

CHAPITRE NEUVIEME.

Des Cadrans Orientaux, Occidentaux & du Nord.

Pl. 5. Fig. 9, & 10. LEs cadrans orientaux & occidentaux sont les uns & les autres éloignés du méridien, ou déclinant de 90 deg., soit à l'orient soit à l'occident ; c'est pour cela que la hauteur du pole sur le plan est nulle, & que la ligne soustylaire s'y confond avec la ligne de 6 heures.

Les lignes horaires y sont paralleles à la ligne soustylaire ou de 6 heures, par conséquent perpendiculaires à l'équinoxiale du cadran.

Ces cadrans ne peuvent marquer sous l'équateur que six heures du jour chacun ; mais endeçà de l'équateur, le plus grand jour sera plus ou moins grand selon que le lieu sera plus ou moins éloigné de l'équateur. Par exemple, à Paris, qui est à 48 deg. 51 min., ils marqueront, l'un, toutes les heures du matin aux plus longs jours, depuis 4 heures du matin que le soleil s'éleve jusqu'à midi que le soleil rase le plan ; & l'autre, c'est-à-dire, l'occidental, marquera depuis midi jusqu'à 8 heures du soir que le soleil se couche. On voit par-là que ces sortes de cadran doivent marquer les heures de la moitié du jour en tout temps de l'année, & à toute autre latitude.

PRATIQUE

PRATIQUE.

Il faut tirer la ligne AB parallele à l'horiſon, ſur laquelle on choiſira un point à volonté C pour le pied du ſtyle.

On tracera l'équinoxiale ED qui paſſera par le point C & qui doit faire avec l'horiſontale AB un angle BCD égal à l'élévation de l'équateur. Du point D & C pied du ſtyle, on prolongera l'équinoxiale DCE ſelon le plan, & la hauteur du ſtyle, juſqu'à pouvoir marquer ſur cette ligne les heures qui ſe trouvent les plus éloignées du point C. Pl. 5. Fig. 9 & 10.

La hauteur du ſtyle CS eſt arbitraire ; elle doit être ſelon la grandeur du plan & du point S. On décrira avec un compas une demi-circonférence ou un cercle entier, lequel cercle ſe trouvera coupé par la ligne de 6 heures au point C, & à ſon oppoſé 6.

Cette ligne CS6 partage la circonférence en deux parties égales. On diviſera le quart de la circonférence en ſix parties égales, ou en douze, ſi on veut avoir les demi-heures ; & du centre S, & des points de diviſions on tirera des lignes, qui, étant prolongées au-delà du quart de cercle, viendront aboutir à l'équinoxiale du cadran DCE ; ayant marqué ces points de rencontre avec l'équinoxiale, on y fera paſſer autant de lignes horaires, qui ſeront perpendiculaires à la ligne DCE & par conſéquent toutes paralleles entr'elles.

Pour avoir les heures qui ſont au-deſſus de la ligne de 6 heures ou ſouſtylaire il faut prendre pour 7 heures du ſoir à un cadran occidental la diſtance de 6 à 5, & la porter de 6 à 7 au-deſſus de la ligne de 6 heures ; de même

pour 8 heures, il faut prendre la diſtance de *6* à 4 & la porter de *6* à 8. On fera la même choſe aux heures d'un cadran oriental, qui ſont 4 & 5 heures du matin, qui ſeront autant éloignées de *6* que le ſont 7 & 8 heures.

Elevez la hauteur du ſtyle CS, qui a été priſe à volonté, ſur la ligne ſouſtylaire ou de *6* heures. Ce ſtyle ne doit pencher ni à droite ni à gauche. Ce qu'on peut connoître avec un équerre, en l'appliquant en tout ſens. Ce ſtyle ou verge de fer indiquera l'heure ſur le plan du cadran par l'ombre de ſon extrêmité ſupérieure. Si au lieu d'un ſtyle, on veut y mettre une plaque comme l'on voit à la Pl. 5. Fig. 11. tout le long de la ligne AB indiquera par ſon extrêmité l'heure préciſe.

MÉTHODE

Pour les plans du Nord.

Si un plan vertical, fait avec un plan méridional un angle obtus, c'eſt-à-dire, un angle au-deſſus de 90 deg. Le plan du premier ſera appellé déclinant du Nord à l'orient ou à l'occident.

Pour tracer un cadran déclinant du nord à l'orient, on prendra les mêmes angles aux tables d'un cadran déclinant du midi à l'occident, de la même quantité de degrés, que celui du nord à l'orient. Le tout doit être tracé d'une ſituation renverſée, le centre du cadran en bas, à la partie inférieure de la ſouſtylaire, & les heures changées en leur complément. Ces cadrans ne ſont guere en uſage, il eſt inutile d'en parler plus au long.

Je vais faire quelques obſervations néceſ-

faites pour se bien servir des tables suivantes. Je donnerai un exemple, afin que l'on entende mieux ce que je dirai.

OBSERVATIONS

Sur les latitudes des lieux & sur les déclinaisons des plans verticaux.

Quoiqu'on n'ait pas chargé les tables d'un plus grand nombre de Villes, il y en a assez pour faire connoître la latitude de celles, qui n'y sont pas. Car toutes celles qui sont à droite ou à gauche sur la même parallele d'une des Villes mentionnées dans ces tables, ont la même latitude ou hauteur du pole. Si elles sont plus au nord, il faut ajouter à la latitude de la ville, qui est dans ces tables & la plus proche du lieu qu'on demande, trois minutes de degrés par lieue ou la vingtieme partie d'un degré.

Pour connoître le rapport que la situation de ces villes ou villages a avec la situation de la ville qui est dans ces tables, on peut jetter la vue sur une carte particuliere d'une Province.

Quand on a dit d'ajouter trois minutes par lieue; si ces villes sont plus au Nord; ces lieues doivent se mesurer sur une ligne qui aille, comme un méridien, de la ville qui est dans ces tables directement au Nord.

Comme 10 ou 12 minutes de différence, tant en latitude qu'en déclinaison, ne peuvent produire aucune erreur sensible sur un cadran: on va donner le moyen de trouver le milieu entre deux degrés.

1°. Pour une ville comme Amiens, ou tout autre, qui est entre deux degrés de latitude.

2°. Pour un plan vertical dont la déclinaison est entre deux degrés de déclinaison soit orientale soit occidentale.

3°. Pour une ville dont la latitude du lieu, & la déclinaison du plan sont entre deux degrés.

PREMIER CAS.

Amiens est à 49 deg. 34 min. environ de latitude; on y veut construire un cadran sur un plan déclinant de 20 deg. à l'orient ou à l'occident.

Pour trouver l'angle que la soustylaire doit faire avec la méridienne sur le cadran, prenez dans les tables à la latitude de 49 deg., l'angle de la soustylaire que vous trouverez de 16 deg. 33 min. Prenez de même à la latitude de 50 deg. & au cadran déclinant de 20 deg., l'angle de la soustylaire que vous trouverez de 16 deg. 1 min.; la moitié de la somme de ces deux angles sera la valeur de l'angle de la soustylaire à la latitude de la ville proposée. On fera de même de tous les autres angles.

SECOND CAS.

Supposant une latitude de 49 deg. & la déclinaison du plan de 20 deg. 30 min. afin de trouver pour ce plan l'angle de la soustylaire, celui de la hauteur du pole sur le plan & tous les angles horaires, joignez les angles d'un cadran pour un plan déclinant de 20 deg. à ceux d'un cadran pour un plan déclinant de 21 deg. ceux des soustylaires ensemble, de même ceux des hauteurs du pole sur le plan, & de chacune des heures des deux cadrans; la moitié de chacune de ces sommes vous donnera les angles que vous cherchez.

TROISIEME CAS.

Suppoſant la latitude de 49 deg. 30 min. & la déclinaiſon du plan de 20 deg. 30 min.

Afin de trouver pour ce plan l'angle de la ſouſtylaire, celui de la hauteur du pole ſur le plan & ceux des angles horaires.

Cherchez dans les tables à la latitude de 49 deg., un cadran déclinant de 20 deg.

Cherchez enſuite à la latitude de 50 degrés un cadran déclinant de 21 deg., joignez les angles correſpondans de ces deux cadrans ; la moitié de la ſomme de chacun vous donnera les angles que vous demandez.

EXEMPLE.

latitude 49 d.	latitude 50 d.	ſom. 99 d.	moit. 49 d. 30'.
déclinaiſon du plan 20 d.	déclinaiſon du plan 21 d.	ſom. 41 d.	moit. 20 d. 30'.
angle de la ſou. 16 d. 33'.	angle de la ſou. 16 d. 44'.	ſ. 33 d. 17'.	m. 16 d. 38'. $\frac{1}{2}$.
hauteur du pole ſur le plan 38 d. 4'.	hauteur du pole ſur le plan 36 d. 35'.	ſ. 74 d. 57'.	m. 37 d. 28'. $\frac{1}{2}$.
à 1 h. 27 d. 59'.	& 28 d. 4'.	ſ. 56 d. 3'.	m. 28 d. 1'. $\frac{1}{2}$.
à 2 h. 42 d. 10'.	& 42 d. 20'.	ſ. 84 d. 30'.	m. 42 d. 15'.
à 3 h. 60 d. 29'.	& 61 d. 2'.	ſ. 121 d. 31'	m. 60 d. 45'. $\frac{1}{2}$

On fera la même opération pour toutes les heures qui ſont aux cadrans, & l'on aura un cadran tout calculé à la latitude, & à la déclinaiſon moyenne qu'on cherche.

TABLE ALPHABÉTIQUE

Des noms des principales Villes de la France, & de quelques autres Villes situées sur les mêmes paralleles, avec leurs degrés de latitude ou hauteur du pole sur l'horison.

A

	D.	M.		D.	M.
Abbeville.	50	7	Astracan.	46	22
Agde.	43	18	Attigni.	49	30
Agen.	44	12	Avalon.	47	28
Aix.	43	31	Avignon.	43	57
Aix-la-Chapelle.	50	45	Avranche.	48	51
Alais.	44	8	Auch.	43	40
Albe royale.	47	10	Ausbourg.	48	20
Albi.	43	55	Autun.	46	56
Allegre.	45	10	Auxerre.	47	50
Alençon.	48	29	Ay.	49	4
Amiens.	49	34	Azay.	47	18
Amboise.	47	24			
Ambrun.	44	36	**B**		
Angers.	47	28			
Angouleme.	45	39	Bade.	47	27
Antibes.	43	35	Bagnols.	44	10
Apt.	43	50	Bâle.	47	40
Aquilée.	45	55	Bamberg.	50	
Arco.	45	52	Bapaume.	50	6
Ardes.	45	22	Bar-le-Duc.	48	40
Ardres.	50	35	Barcelonnette.	44	30
Argentac.	45	5	Barjols.	43	35
Argentan.	48	54	Bassée.	50	53
Arles.	43	40	Bath Anglet.	51	20
Arques.	49	54	Bayeux.	49	16
Arras.	50	18	Bayonne.	43	30

	D.	M.		D.	M.
Bazas.	44	20	Brionne.	49	35
Beaucaire.	43	48	Briſach.	48	6
Beaufort.	47	30	Brives-le-Gail.	45	15
Beaujeu.	46	9	Brixin.	46	35
Beaumont.	50	12	Bruges.	51	10
Beauvais.	49	26	Bude.	47	20
Bedarieux.	43	39			
Befort.	47	38	C		
Belgrade.	45	8			
Bellinzone.	46	5	Cadenet.	43	34
Bender.	47		Caen.	49	11
Bentivoglio.	44	37	Caffa.	45	
Bergerac.	45		Caket.	43	32
Berne.	47		Calais.	50	57
Berre.	43	32	Calas.	43	30
Beſançon.	47	20	Cambray.	50	10
Bethune.	50	31	Canaple.	49	35
Beziers.	43	20	Cannes.	43	34
Biecx.	49	50	Cahors.	44	30
Biella.	45	20	Carcaſſonne.	43	15
Blamont.	48	35	Carpentras.	44	3
Blaye.	45	6	Caſal.	45	10
Blois.	47	40	Caſſel.	50	47
Bologne.	44	30	Caſſovie.	49	
Bommel.	51		Caſtelnaudary.	43	19
Bommio.	46	26	Caſtres.	43	37
Bonnelles.	48	50	Cavaillon.	43	52
Bonne.	46	30	Caudebec.	49	30
Boriſſagorod.	48	50	Chalon-ſur-Marne.	48	57
Bouchain.	50	17	Chalon-ſur-Saône.	46	47
Bouillon.	49	45	Chambery.	45	40
Boulogne-ſur-mer.	50	40	Charleroy.	50	20
Bourbon-Lancy.	46	37	Chartres.	48	27
Bourbon-les-bains.	46	37	Clameci.	47	28
Bourbourg.	50	55	Clermont.	45	46
Bourdeaux.	44	50	Cluni.	46	24
Bourges.	47	4	Coblentz.	50	24
Braclaw.	48	49	Coire.	46	50
Breſlaw.	51	4	Colmar.	48	4
Breſt.	48	23	Colmars.	44	17
Briançon.	44	48	Cologne.	50	50
Briare.	47	38	Compiegne.	49	20
Brignoles.	43	24	Conty.	49	54

	D.	M.
Cracovie.	50	10
Crémone.	45	8
Cuers.	43	6
Cusset.	46	2
Czenstochow.	50	48
Czongrad.	46	30

D

Dalem.	50	40
Darmstadt.	49	50
Dax.	43	42
Denat.	43	54
Dieppe.	49	55
Digne.	44	
Dijon.	47	20
Dinan.	48	27
Dol. Brét.	48	33
Dole	47	5
Douay.	50	20
Draguignan.	43	34
Dreux.	48	44
Dun.	49	20
Dun-le-Roy.	46	53
Dunkerque.	51	1

E

Ebreuil.	46	5
Egra.	50	2
Elbeuf.	49	20
Embrun.	44	34
Espernay.	49	2
Espernon.	48	35
Espinal.	48	22
Estain.	49	15
Estampes.	48	25
Eu.	50	2
Evaux.	46	15
Evian.	46	23
Eveux.	49	
Exilles.	45	5
Exmouth.	50	35
Eymet.	45	6

F

	D.	M.
Fabregues.	43	36
Falaise.	48	45
Fano.	43	53
Fenestrange.	48	52
Fenestrelle.	44	58
Fere.	49	40
Ferrare.	44	54
Ferté-Milon.	49	10
Ferté-sur-Aube.	48	4
Feurs.	45	44
Final.	44	18
Fismes.	49	20
Flavigny.	47	30
Florence.	43	46
Fontainebleau.	48	22
Forcalquier.	43	58
Fort-Louis.	48	48
Fougeres.	48	20
Francfort S. M.	49	55
Frejus.	43	20
Fribourg.	48	4
Fribourg SS.	46	50
Frontignan.	43	28
Fulde.	50	40
Furnes.	51	4
Furstenfeld.	47	35

G

Gabaret.	43	59
Gand.	51	15
Ganges.	43	40
Gap.	44	36
Genap.	50	36
Gênes.	44	25
Geneve.	46	12
Gerberoy.	49	35
Gex.	46	20
Gien.	47	4
Giessen.	50	30

	D.	M.
Gignac.	43	45
Gimont.	43	40
Gisors.	49	15
Givet.	50	5
Glandevès.	44	
Glaris.	47	6
Glatz.	50	25
Gorze.	49	
Grammont.	50	46
Grandmont.	45	56
Granville.	48	50
Grasse.	43	39
Gravelines.	51	
Gray.	47	29
Grenoble.	45	12
Gruyeres.	46	35
Guerande.	47	19
Guise.	49	54
H		
Haguenau.	48	48
Hailbron.	49	10
Halle.	49	6
Hamelbourg.	50	10
Hanau.	50	
Havre de Grace.	49	30
Heildelberg.	49	24
Hieres.	43	8
Honfleur.	49	25
Houdan.	48	47
Huningue.	47	45
J		
Jargeau.	47	50
Jassy.	47	
Jersey, Isle.	49	15
Ilstadt.	48	28
Ingolstad.	48	45
Inspruck.	47	
Joinville.	48	20
Jonquieres.	43	20

	D.	M.
Joyeuse.	44	26
Isle-Jourdain.	43	49
Issoire.	45	33
K		
Kaminieck.	49	
Kanisca.	46	23
Kempten.	47	47
Kibourg.	47	20
Kiovio.	50	10
Konisberg.	50	6
L		
Labadia.	45	5
Lagny.	48	50
Lambale.	48	28
Lambesc.	43	32
Landau.	49	11
Landernau.	48	25
Landrecie.	50	4
Langeac.	45	5
Langon.	44	32
Langres.	47	50
Lannoy.	50	40
Lanzo.	45	2
Laon.	49	34
Laval.	48	4
Lavaur.	43	42
Lausanne.	46	30
Lens.	50	27
Leopol.	49	45
Lescar.	43	23
Leucate.	43	40
Lezoux.	45	45
Liege.	50	36
Ligny.	48	39
Lille.	50	40
Lillers.	50	35
Limbourg.	50	40
Limoges.	45	50
Limoux.	43	10

	D.	M.
Lindau.	47	35
Liſieux.	49	15
Livourne.	43	34
Longoni.	49	31
Lorgues.	43	29
Loudun.	47	2
Louvain.	50	53
Louviers.	49	10
Luneville.	48	36
Luſignan.	46	28
Luxembourg.	49	40
Lyon.	45	45
M		
Macon.	46	20
Maïenne.	48	18
Maintenon.	48	33
Malines.	51	
Manheim.	49	24
Manoſque.	43	42
Mans.	47	58
Mante.	49	
Mantoue.	45	10
Marans.	46	20
Marche.	48	
Marennes.	45	50
Mariembourg.	50	4
Marly.	48	51
Marmande.	44	35
Marſal.	48	46
Marſan.	44	
Marſeille.	43	18
Maſtricht.	50	45
Maximin. (S.)	43	30
Mayence.	49	54
Meaux.	48	57
Melun.	48	33
Mende.	44	30
Menin.	50	49
Menton.	43	46
Metz.	49	7
Milan.	45	25

	D.	M.
Millau.	44	10
Mirandole.	44	52
Mirecour.	48	15
Modene.	44	34
Moiſſac.	44	8
Monaco.	43	48
Mons.	50	25
Montauban.	44	2
Mont-Briſon.	45	32
Mont-Dauphin.	44	40
Montfort.	48	5
Montmélian.	45	32
Montpellier.	43	36
Morlaix.	48	35
Mortemar.	45	59
Moulins.	46	34
Moyenvic.	48	45
Munich.	48	2
Murat.	45	30
Muret.	43	30
Murviel.	43	34
N		
Namur.	50	25
Nancy.	48	40
Nantes.	47	13
Narbonne.	43	11
Nemours.	48	10
Nerac.	44	10
Neubourg.	48	40
Neuchatel.	47	5
Nevers.	47	
Neufchateau.	48	20
Nice.	43	42
Nieuport.	51	7
Niort.	46	20
Niſmes.	43	50
Nogen-le-Rotrou.	48	20
Nomeny.	48	52
Noyon.	49	34
Nuits.	47	10
Nuremberg.	49	27

	D.	M.
Nyon.	46	24
O		
Offembourg.	48	28
Olargues.	43	20
Oleron.	45	10
Olioulles.	43	7
Olmutz.	49	30
Olone.	46	30
Orange.	44	10
Orient.	47	45
Orléans.	47	54
Oudenarde.	50	49
Oye.	51	
P		
Paſſy.	49	
Palais.	47	20
Pamiers.	43	8
Paris.	48	51
Parme.	44	50
Patay.	48	5
Pau.	43	15
Pavie.	45	10
Pequigny.	49	58
Perigueux.	45	10
Perpignan.	43	
Pertuis.	43	44
Peſenas.	43	28
Philippeville.	50	8
Philisbourg.	49	14
Pignerol.	44	36
Pigney.	48	20
Piſe.	43	42
Plaiſance.	45	
Plimouth.	50	20
Plombieres.	48	
Pluviers.	48	10
Poiſſy.	48	55
Poitiers.	46	35
Poligny.	46	50

	D.	M.
Pons.	45	34
Pont-à-Mouſſon.	48	56
Pont-Audemer.	49	22
Pont-de l'arche.	49	18
Pont-de-Cé.	47	23
Pontoiſe.	49	3
Pont-S.-Eſprit.	44	17
Pont-ſur-Seine.	48	28
Port-Louis.	47	45
Poſega.	45	36
Prague.	50	6
Privas.	44	45
Provins.	48	33
Puy-en-Velay.	45	5
Puy-en-Anjou.	47	6
Puy-Laurens.	43	35
Puy-l'Evêque.	44	36
Pyſeck.	49	14
Q		
Quebec.	46	55
Quentin. (S.)	49	50
Queſnoy.	50	14
Quimperlay.	47	52
Quingey.	47	5
Quintin.	48	26
Quirieu.	45	45
Quivira.	50	
R		
Rabaſteens.	43	50
Raconi.	44	36
Rapallo.	44	22
Ratisbonne.	48	56
Ravennes.	44	25
Ravieres.	47	38
Redon.	47	40
Remiremont.	48	5
Rennes.	48	6
Renti.	40	36
Réole.	44	35

	D.	M.
Rethel.	49	35
Revel.	43	30
Rheims.	49	14
Rhimfeld.	47	40
Ribemont.	49	48
Richelieu.	47	
Rieux.	43	16
Riez.	43	52
Riom.	45	51
Roche-Chouart.	45	43
Roche-Foucaud.	44	56
Rochefort.	46	2
Rochelle.	46	9
Rocroy.	49	55
Rodes.	44	21
Rohan.	48	2
Romans.	45	6
Romorentin.	47	20
Roquemaure.	44	3
Rosieres.	48	32
Rouen.	49	26
Royan.	45	37
Roye.	49	41
Rue.	50	16
Rye.	50	55

S

Sablé.	47	50
Saintes.	45	40
Salignac.	45	40
Salins.	46	58
Salisbury.	51	2
Salon.	43	40
Sammatan.	43	34
Santillane.	43	30
Sarlat.	45	3
Sar-Louis.	49	22
Saulieu.	47	17
Saumur.	47	15
Savone.	44	20
Schaffhouse.	47	39
Sedan.	49	40

	D.	M.
Séez.	48	36
Semur.	47	28
Senlis.	49	12
Sens.	48	12
Sever. (S.)	43	45
Sezanne.	48	42
Sienne.	43	20
Sion.	46	10
Sisteron.	44	11
Sivrai.	46	10
Soleure.	47	18
Sommieres.	43	38
Souillac.	45	3
Sauvigny.	46	32
Spire.	49	19
Stenay.	49	31
Strasbourg.	48	34
Sully.	47	45
Suse.	45	6
S. André.	43	20
S. Brieu.	48	45
S. Flour.	45	
S. Malo.	48	38
S. Maurice.	46	20
S. Omer.	50	45
S. Sebastien.	43	18
S. Tropez.	43	15

T

Tallard.	44	
Talmont.	45	32
Tarascon.	43	48
Tarbes.	43	12
Tende.	44	
Terrasson.	45	15
Thiers.	45	51
Thionville.	49	21
Thoissei.	48	8
Thonon.	46	22
Thouars.	47	
Thoun.	46	45
Tolede.	43	6

	D.	M.
Tolosa.	43	12
Tongres.	50	48
Tonnay-Charente.	50	6
Tonnerre.	47	51
Tortone.	44	53
Toul.	48	40
Toulon.	43	7
Toulouse.	43	35
Tournay.	50	36
Tournon.	45	
Tournus.	46	33
Tours.	47	22
Treguier.	48	46
Trente.	46	
Tréves.	49	46
Trévoux.	45	56
Troyes.	48	18
Tulle.	45	16
Turenne.	46	8
Turin.	44	50
V		
Vaillac.	44	30
Vaison.	44	15
Valence.	44	58
Valenciennes.	50	21
Valette.	45	30
Vassi.	48	30
Vatan.	47	5
Vaucouleurs.	48	33
Vence.	43	43
Vendôme.	47	47

	D.	M
Venise.	45	25
Verceil.	45	30
Verdun.	49	9
Verdun, Bourgo.	46	52
Vernon.	49	6
Verone.	45	24
Versailles.	48	48
Vesoul.	47	37
Vezelay.	47	28
Vicence.	45	32
Vichi.	46	
Vienne, France.	45	32
Vihers.	47	8
Villefranche.	46	
Villefranche, Gu.	44	24
Ussel.	45	32
Uzés.	44	1
Weiden.	49	44
Weilbourg.	50	24
Weissembourg.	49	2
Winchester.	51	
Worms.	49	34
Wurtzbourg.	49	44
Y		
Ypres.	50	50
Yvoy.	49	40
Yurée.	45	15
Z		
Zug.	47	10
Zurich.	47	28

TABLE
DES
ANGLES HORAIRES
DES CADRANS

A la latitude de 43 degrés 18 minutes.

CADRAN *HORISONTAL.* HAUTEUR Du pole sur le plan 43 d. 18 '.						CADRAN *VERTICAL-MERIDIONAL.* HAUTEUR Du pole sur le plan 46 d. 42 '.					
Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.	11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
H. du soir, à la gau. de la méri.	*	5	10	*	H. du matin, à la dr. de la méri.	H. du matin, à gauche de la méri.	*	5	28	*	H. du soir, à droite de la méri.
	I	10	25	XI			XI	11	3	I	
	*	15	51	*			*	16	47	*	
	II	21	36	X			X	22	47	II	
	*	27	45	*			*	29	11	*	
	III	34	27	IX			IX	36	3	III	
	*	41	47	*			*	43	29	*	
	IV	49	54	VIII			VIII	51	34	IV	
	*	58	52	*			*	60	21	*	
	V	68	39	VII			VII	69	47	V	
	*	79	8	*			*	79	45	*	
	VI	90		VI			VI	90		VI	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 1 degré.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne. 1 d. 4. m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 46 d. 41 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	6	33	*	
	I	12	7	XI	
	*	17	54	*	
	II	23	59	X	
	*	30	28	*	
	III	37	26	IX	
	*	44	59	*	
	IV	53	13	VIII	
	*	62	7	*	
	V	71	40	VII	
	*	81	43	*	
	*	4	25	*	
	XI	9	57	I	
	*	15	38	*	
	X	21	36	II	
	*	27	54	*	
	IX	34	40	III	
	*	42		*	
	VIII	49	57	IV	
	*	58	36	*	
	VII	67	55	V	
	*	77	47	*	
	VI	88		VI	

H. à la droite de la ligne soustyl. H. à la gauche de la ligne soustyl.
Heures pour le Cadran du midi déclinant à l'Orient.

H. à la droite de la ligne soustil. H. à la gauche de la ligne soustyl.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISO
du plan 2 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la m dienne 2 d. 7 m.

HAUTEUR DU POL
Sur le plan 46 d. 40 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.
	*	7	37	*
	I	13	14	XI
	*	19	4	*
	II	25	13	X
	*	31	46	*
	III	38	51	IX
	*	46	32	*
	IV	54	54	VIII
	*	63	56	*
	V	73	36	VII
	*	83	43	*
	*	3	20	*
	XI	8	51	I
	*	14	30	*
	X	20	24	II
	*	26	38	*
	IX	33	18	III
	*	40	30	*
	VIII	48	20	IV
	*	56	50	*
	VII	66	3	V
	*	75	49	*
	VI	86		VI

H, à la droite de la ligne soustyl. H. à la gauche de la ligne soustyl.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 3 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 3 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan. 46 d. 37 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures du Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	8	41	*	Heures du Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	14	20	XI	
	*	20	13	*	
	II	26	26	X	
	*	33	5	*	
	III	40	16	IX	
	*	48	5	*	
	IV	56	34	VIII	
	*	65	45	*	
	V	75	31	VII	
	*	85	42	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	17	*	
	XI	7	46	I	
	*	13	23	*	
	X	19	14	II	
	*	25	23	*	
	IX	31	57	III	
	*	39	3	*	
	VIII	46	45	IV	
	*	55	7	*	
	VII	64	11	V	
	*	73	52	*	
	VI	84	0	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 4 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 4 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan. 46 d. 33 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M	11 H. & demi.
Heures du Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	9	45	*	Heures du Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	15	26	XI	
	*	21	22	*	
	II	27	39	X	
	*	34	24	*	
	III	41	41	IX	
	*	49	38	*	
	IV	58	16	VIII	
	*	67	34	*	
	V	77	27	VII	
	*	87	41	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	*	1	13	*	
	XI	6	42	I	
	*	12	16	*	
	X	18	3	II	
	*	24	8	*	
	IX	30	37	III	
	*	37	36	*	
	VIII	45	10	IV	
	*	53	25	*	
	VII	62	21	V	
	*	71	57	*	
	VI	82	1	VI	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 5 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 5 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 46 d. 28 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	10	49	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	16	32	XI	
	*	22	31	*	
	II	28	53	X	
	*	35	43	*	
	III	43	8	IX	
	*	51	12	*	
	IV	59	59	VIII	
	*	69	25	*	
	V	79	24	VII	
	*	89	41	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	10	*	
	XI	5	38	I	
	*	11	10	*	
	X	16	54	II	
	*	22	54	*	
	IX	29	18	III	
	*	36	10	*	
	VIII	43	37	IV	
	*	51	44	*	
	VII	60	33	V	
	*	71	1	*	
	VI	80	1	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 6 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 6 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 46 d. 22 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	11	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	17	38	XI	
	*	23	41	*	
	II	30	7	X	
	*	37	4	*	
	III	44	36	IX	
	*	52	48	*	
	IV	61	43	VIII	
	*	71	16	*	
	V	81	21	VII	
	*	0	53	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	4	33	I	
	*	10	4	*	
	X	15	45	II	
	*	21	41	*	
	IX	27	59	III	
	*	34	45	*	
	VIII	42	5	IV	
	*	50	4	*	
	VII	58	45	V	
	*	68	6	*	
	VI	78	18	VI	
	*	88	19	*	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 7 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 7 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 46 d. 15 '.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	12	57	*	
	I	18	44	XI	
	*	24	50	*	
	II	31	21	X	
	*	38	23	*	
	III	46	3	IX	
	*	54	24	*	
	IV	63	26	VIII	
	*	73	8	*	
	V	83	18	VII	
	*	1	55	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	3	30	I	
	*	9	0	*	
	X	14	37	II	
	*	20	29	*	
	IX	26	42	III	
	*	33	22	*	
	VIII	40	34	IV	
	*	48	26	*	
	VII	56	59	V	
	*	66	14	*	
	VI	76	5	VI	
	*	86	20	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 8 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 8 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 46 d. 7 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	14	0	*	
	I	19	50	XI	
	*	26	0	*	
	II	32	36	X	
	*	39	45	*	
	III	47	31	IX	
	*	56	1	*	
	IV	65	12	VIII	
	*	75	1	*	
	V	85	16	VII	
	*	2	57	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	XI	2	28	I	
	*	7	55	*	
	X	13	30	II	
	*	19	18	*	
	IX	25	26	III	
	*	32	0	*	
	VIII	39	5	IV	
	*	46	48	*	
	VII	55	14	V	
	*	64	22	*	
	VI	74	8	VI	
	*	84	21	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 9 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 9 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 58 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	15	3	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	20	55	XI	
	*	27	9	*	
	II	33	50	X	
	*	41	6	*	
	III	49	0	IX	
	*	57	38	*	
	IV	66	58	VIII	
	*	76	54	*	
	V	87	13	VII	
	*	3	58	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	1	26	I	
	*	6	52	*	
	X	12	24	II	
	*	18	8	*	
	IX	24	11	III	
	*	30	39	*	
	VIII	37	38	IV	
	*	45	13	*	
	VII	53	30	V	
	*	62	31	*	
	VI	72	12	VI	
	*	82	22	*	

DÉCLINAISON
Du plan 10 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 10 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 47 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	16	5	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	22	0	XI	
	*	28	18	*	
	II	35	5	X	
	*	42	27	*	
	III	50	30	IX	
	*	59	16	*	
	IV	68	44	VIII	
	*	78	47	*	
	V	89	11	VII	
	*	4	58	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	0	25	I	
	*	5	49	*	
	X	11	18	II	
	*	16	59	*	
	IX	22	57	III	
	*	29	19	*	
	VIII	36	11	IV	
	*	43	39	*	
	VII	51	48	V	
	*	60	41	*	
	VI	70	16	VI	
	*	80	24	*	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 11 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 11 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 36 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	17	8	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	23	6	XI	
	*	29	28	*	
	II	36	20	X	
	*	46	10	*	
	III	52	0	IX	
	*	60	56	*	
	IV	70	32	VIII	
	*	80	43	*	
	*	5	58	*	
	XI	0	36	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	46	*	
	X	10	14	II	
	*	15	51	*	
	IX	21	44	III	
	*	28	1	*	
	VIII	34	46	IV	
	*	42	6	*	
	VII	50	8	V	
	*	58	53	*	
	VI	68	21	VI	
	*	78	25	*	
	V	88	50	VII	

DÉCLINAISON
Du plan 12 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 12 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	18	8	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	24	10	XI	
	*	30	36	*	
	II	37	34	X	
	*	45	10	*	
	III	53	30	IX	
	*	62	34	*	
	IV	72	19	VIII	
	*	82	36	*	
	*	6	57	*	
	XI	1	35	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	46	*	
	X	9	10	II	
	*	14	44	*	
	IX	20	34	III	
	*	26	44	*	
	VIII	33	23	IV	
	*	40	36	*	
	VII	48	29	V	
	*	57	7	*	
	VI	66	29	VI	
	*	76	29	*	
	V	86	53	VII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 13 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 13 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 10 ′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	19	9	*	
	I	25	14	XI	
	*	31	45	*	
	II	38	49	X	
	*	46	32	*	
	III	56	1	IX	
	*	64	14	*	
	IV	74	8	VIII	
	*	84	31	*	
	*	7	55	*	
	XI	2	33	I	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	46	*	
	X	8	8	II	
	*	13	39	*	
	IX	19	23	III	
	*	25	29	*	
	VIII	32	1	IV	
	*	39	6	*	
	VII	46	52	V	
	*	55	22	*	
	VI	64	37	VI	
	*	74	32	*	
	V	84	56	VII	

DÉCLINAISON
Du plan 14 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 14 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 55 ′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	20	10	*	
	I	26	18	XI	
	*	32	54	*	
	II	40	4	X	
	*	47	56	*	
	III	56	33	IX	
	*	65	55	*	
	IV	75	57	VIII	
	*	86	26	*	
	*	8	54	*	
	XI	3	31	I	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	47	*	
	X	7	6	II	
	*	12	34	*	
	IX	18	14	III	
	*	24	14	*	
	VIII	30	40	IV	
	*	37	38	*	
	VII	45	16	V	
	*	53	37	*	
	VI	62	45	VI	
	*	72	36	*	
	V	82	58	VII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 15 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 15 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 40 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	21	9	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	27	20	XI	
	*	34	1	*	
	II	41	18	X	
	*	49	18	*	
	III	58	3	IX	
	*	67	35	*	
	IV	77	46	VIII	
	*	88	20	*	
	*	9	49	*	
	XI	4	28	I	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	49	*	
	X	6	7	II	
	*	11	31	*	
	IX	17	7	III	
	*	23	2	*	
	VIII	29	22	IV	
	*	36	13	*	
	VII	43	42	V	
	*	51	56	*	
	VI	60	57	VI	
	*	70	42	*	
	V	81	2	VII	

DÉCLINAISON
Du plan 16 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 16 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 24 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	22	8	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	28	23	XI	
	*	35	9	*	
	II	42	33	X	
	*	50	41	*	
	III	59	36	IX	
	*	69	17	*	
	IV	79	36	VIII	
	*	10	45	*	
	XI	5	23	I	
	*	0	8	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	X	5	8	II	
	*	10	29	*	
	IX	16	1	III	
	*	21	51	*	
	VIII	28	4	IV	
	*	34	48	*	
	VII	42	10	V	
	*	50	16	*	
	VI	59	9	VI	
	*	68	48	*	
	V	79	5	VII	
	*	89	44	*	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 17 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 18 degrés.
ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 17 d. 14 m.	*ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 18 d. 9 m.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 44 d. 6 '.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 43 d. 48 '.

Déclinaison du plan 17 degrés.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	23	8	*	
	I	29	26	XI	
	*	36	17	*	
	II	43	48	X	
	*	52	5	*	
	III	61	10	IX	
	*	71	1	*	
	IV	81	28	VIII	
	*	11	40	*	
	XI	6	19	I	
	*	1	4	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	4	10	II	
	*	9	28	*	
	IX	14	56	III	
	*	20	40	*	
	VIII	26	48	IV	
	*	33	25	*	
	VII	40	39	V	
	*	48	36	*	
	VI	57	21	VI	
	*	66	54	*	
	V	77	8	VII	
	*	87	48	*	

Déclinaison du plan 18 degrés.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	24	5	*	
	I	30	27	XI	
	*	37	24	*	
	II	45	3	X	
	*	53	28	*	
	III	62	43	IX	
	*	72	43	*	
	IV	83	18	VIII	
	*	12	34	*	
	XI	7	12	I	
	*	1	58	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	3	13	II	
	*	8	29	*	
	IX	13	53	III	
	*	19	33	*	
	VIII	25	34	IV	
	*	32	4	*	
	VII	39	10	V	
	*	46	59	*	
	VI	55	37	VI	
	*	65	3	*	
	V	75	13	VII	
	*	85	53	*	

Cadrans

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 19 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 19 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 29 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	25	2	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	31	29	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	38	32	*	
	II	46	18	X	
	*	54	52	*	
	III	64	17	IX	
	*	74	27	*	
	IV	85	10	VIII	
	*	13	27	*	
	XI	8	5	I	
	*	2	52	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	2	18	II	
	*	7	30	*	
	IX	12	50	III	
	*	18	25	*	
	VIII	24	21	IV	
	*	30	44	*	
	VII	37	43	V	
	*	45	23	*	
	VI	53	50	VI	
	*	63	12	*	
	V	73	18	VII	
	*	83	57	*	

DÉCLINAISON
Du plan 20 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 19 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 9 ′.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
	*	25	58	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	I	32	28	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	39	38	*	
	II	47	32	X	
	*	56	15	*	
	III	65	51	IX	
	*	76	11	*	
	IV	87	0	VIII	
	*	14	18	*	
	XI	8	56	I	
	*	3	44	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	1	24	II	
	*	6	34	*	
	IX	11	51	III	
	*	17	21	*	
	VIII	23	11	IV	
	*	29	27	*	
	VII	36	18	V	
	*	43	51	*	
	VI	52	12	VI	
	*	61	24	*	
	V	71	25	VII	
	*	82	4	*	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 21 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 20 d. 49 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 48 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	26	53	*
I	33	29	XI
*	40	44	*
II	48	46	X
*	57	40	*
III	67	26	IX
*	77	56	*
IV	88	53	VIII
*	15	9	*
XI	9	46	I
*	4	35	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtil.*	*A la droite*
X	0	31	II
*	5	38	*
IX	10	51	III
*	16	17	*
VIII	22	1	IV
*	28	11	*
VII	34	55	V
*	42	19	*
VI	50	31	VI
*	59	36	*
V	69	32	VII
*	80	9	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occinent.

DÉCLINAISON
Du plan 22 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 21 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 26 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	27	48	*
I	34	29	XI
*	41	51	*
II	50	2	X
*	59	5	*
III	69	2	IX
*	79	42	*
*	15	59	*
XI	10	36	I
*	5	25	*
X	0	20	II
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	4	44	*
IX	9	54	III
*	15	15	*
VIII	20	54	IV
*	26	57	*
VII	33	33	V
*	40	49	*
VI	48	53	VI
*	57	50	*
V	67	39	VII
*	78	14	*
IV	89	15	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 23 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 22 d. 31 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 4 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	28	42	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	35	27	XI	
	*	42	56	*	
	II	51	16	X	
	*	60	31	*	
	III	70	38	IX	
	*	81	27	*	
	*	16	48	*	
	XI	11	24	I	
	*	6	13	*	
	X	1	10	II	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	52	*	
	IX	8	58	III	
	*	14	15	*	
	VIII	19	48	IV	
	*	25	45	*	
	VII	32	13	V	
	*	39	21	*	
	VI	47	16	VI	
	*	56	5	*	
	V	65	49	VII	
	*	76	20	*	
	IV	87	23	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 24 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 23 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 40 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	35	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	36	26	XI	
	*	44	2	*	
	II	52	31	X	
	*	61	56	*	
	III	72	15	IX	
	*	83	13	*	
	*	17	35	*	
	XI	12	11	I	
	*	7	1	*	
	X	1	59	II	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	0	*	
	IX	8	3	III	
	*	13	16	*	
	VIII	18	44	IV	
	*	24	34	*	
	VII	30	55	V	
	*	37	55	*	
	VI	45	42	VI	
	*	54	22	*	
	V	63	59	VII	
	*	74	27	*	
	IV	85	31	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 25 degrés.

ANGLE De la foustylaire à la méridienne 24 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 41 d. 16 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	30	28	*	
	I	37	24	XI	
	*	45	8	*	
	II	53	47	X	
	*	63	24	*	
	III	73	54	IX	
	*	85	2	*	
	*	18	22	*	
	XI	12	57	I	
	*	7	47	*	
	X	2	47	II	
	A la gauc.	*De*	*la foustyl.*	*A la droite*	
	*	2	10	*	
	IX	7	10	III	
	*	12	18	*	
	VIII	17	40	IV	
	*	23	25	*	
	VII	29	38	V	
	*	36	30	*	
	VI	44	8	VI	
	*	52	39	*	
	V	62	9	VII	
	*	72	33	*	
	IV	83	37	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 26 degrés.

ANGLE De la foustylaire à la méridienne 24 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 40 d. 51 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	31	18	*	
	I	38	21	XI	
	*	46	13	*	
	II	53	48	X	
	*	63	28	*	
	III	74	3	IX	
	*	85	17	*	
	*	19	7	*	
	XI	13	41	I	
	*	8	32	*	
	X	3	33	II	
	A la gauc.	*De*	*la foustyl.*	*A la droite*	
	*	1	22	*	
	IX	6	18	III	
	*	11	22	*	
	VIII	16	40	IV	
	*	22	18	*	
	VII	28	41	V	
	*	35	8	*	
	VI	42	37	VI	
	*	51	0	*	
	V	60	21	VII	
	*	70	41	*	
	IV	81	45	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 27 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 25 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 25 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	32	10	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	39	18	XI	
	*	47	19	*	
	II	56	18	X	
	*	66	18	*	
	III	77	11	IX	
	*	88	38	*	
	*	19	51	*	
	XI	14	24	I	
	*	9	16	*	
	X	4	18	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	35	*	
	IX	5	28	III	
	*	10	27	*	
	VIII	15	40	IV	
	*	21	12	*	
	VII	27	11	V	
	*	33	46	*	
	VI	41	6	VI	
	*	49	20	*	
	V	58	34	VII	
	*	68	48	*	
	IV	79	51	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 28 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 26 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 59 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	32	59	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	40	14	XI	
	*	48	23	*	
	II	57	34	X	
	*	67	46	*	
	III	78	51	IX	
	*	20	34	*	
	XI	15	6	I	
	*	9	58	*	
	X	5	1	II	
	*	0	11	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	IX	4	39	III	
	*	9	35	*	
	VIII	14	42	IV	
	*	20	8	*	
	VII	26	1	V	
	*	32	28	*	
	VI	39	39	VI	
	*	47	44	*	
	V	56	50	VII	
	*	66	58	*	
	IV	78	0	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 29 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 27 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 32 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	33	48	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	41	10	XI	
	*	49	29	*	
	II	58	51	X	
	*	69	16	*	
	III	80	33	IX	
	*	21	16	*	
	XI	15	47	I	
	*	10	39	*	
	X	5	44	II	
	*	0	55	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	52	III	
	*	8	43	*	
	VIII	13	46	IV	
	*	19	6	*	
	VII	24	51	V	
	*	31	11	*	
	VI	38	13	VI	
	*	46	9	*	
	V	55	6	VII	
	*	65	7	*	
	IV	76	6	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 30 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 27 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 4 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	34	37	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	42	6	XI	
	*	50	34	*	
	II	60	8	X	
	*	70	46	*	
	III	82	15	IX	
	*	21	57	*	
	XI	16	27	I	
	*	11	18	*	
	X	6	24	II	
	*	1	38	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	6	III	
	*	7	53	*	
	VIII	12	51	IV	
	*	18	6	*	
	VII	23	44	V	
	*	29	55	*	
	VI	36	49	VI	
	*	44	35	*	
	V	53	23	VII	
	*	63	59	*	
	IV	74	13	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 31 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 28 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 36′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	35	24	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	43	0	XI	
	*	51	38	*	
	II	61	24	X	
	*	72	16	*	
	III	83	57	IX	
	*	22	36	*	
	XI	17	5	I	
	*	11	56	*	
	X	7	3	II	
	*	2	19	*	
	A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	2	22	III	
	*	7	6	*	
	VIII	11	59	IV	
	*	17	8	*	
	VII	22	39	V	
	*	28	43	*	
	VI	35	27	VI	
	*	43	4	*	
	V	51	43	VII	
	*	61	30	*	
	IV	72	22	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 32 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 29 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 7′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	36	10	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	43	55	XI	
	*	52	43	*	
	II	62	42	X	
	*	73	48	*	
	III	85	41	IX	
	*	23	15	*	
	XI	17	42	I	
	*	12	33	*	
	X	7	41	II	
	*	2	59	*	
	A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite.*	
	IX	1	39	III	
	*	6	19	*	
	VIII	11	7	IV	
	*	16	10	*	
	VII	21	35	V	
	*	27	31	*	
	VI	34	7	VI	
	*	41	34	*	
	V	50	3	VII	
	*	59	42	*	
	IV	70	30	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 33 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 30 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 37 '.

Midi & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	36	57	*	
	I	44	49	XI	
	*	53	48	*	
	II	64	1	X	
	*	75	21	*	
	III	87	26	IX	
	*	23	52	*	
	XI	18	17	I	
	*	13	9	*	
	X	8	18	II	
	*	3	38	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	0	57	III	
	*	5	34	*	
	VIII	10	17	IV	
	*	15	15	*	
	VII	20	33	V	
	*	26	21	*	
	VI	32	49	VI	
	*	40	6	*	
	V	48	25	VII	
	*	57	55	*	
	IV	68	38	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 34 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 30 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 7 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	37	41	*	
	I	45	42	XI	
	*	54	54	*	
	II	65	20	X	
	*	76	54	*	
	III	89	12	IX	
	*	24	28	*	
	XI	18	51	I	
	*	13	43	*	
	X	8	53	II	
	*	4	15	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	0	18	III	
	*	4	50	*	
	VIII	9	30	IV	
	*	14	21	*	
	VII	19	33	V	
	*	25	14	*	
	VI	31	32	VI	
	*	38	40	*	
	V	46	49	VII	
	*	56	10	*	
	IV	66	46	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 35 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 36 degrés.
ANGLE *De la fouſtylaire à la méridienne 31 d. 20 m.*	*ANGLE* *De la fouſtylaire à la méridienne 31 d. 57 m.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 36 d. 36 ′.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 36 d. 4 ′.

Déclinaison du plan 35 degrés.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	38	27	*	
	I	46	37	XI	
	*	56	0	*	
	II	66	42	X	
	*	78	52	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	3	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	19	25	I	
	*	14	16	*	
	X	9	27	II	
	*	4	51	*	
	IX	0	21	III	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	8	*	
	VIII	8	42	IV	
	*	13	29	*	
	VII	18	34	V	
	*	24	7	*	
	VI	30	17	VI	
	*	37	15	*	
	V	45	14	VII	
	*	54	25	*	
	IV	64	54	VIII	

Déclinaison du plan 36 degrés.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	39	10	*	
	I	47	30	XI	
	*	57	6	*	
	II	68	3	X	
	*	80	8	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	37	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	19	57	I	
	*	14	47	*	
	X	9	59	II	
	*	5	25	*	
	IX	0	58	III	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	3	27	*	
	VIII	7	57	IV	
	*	12	38	*	
	VII	17	38	V	
	*	23	3	*	
	VI	29	4	VI	
	*	35	52	*	
	V	43	41	VII	
	*	52	43	*	
	IV	63	5	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 37 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 32 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 35 d. 32 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	39	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	48	22	XI	
	*	58	12	*	
	II	69	25	X	
	*	81	45	*	
	*	26	9	*	
	XI	20	27	I	
	*	15	17	*	
	X	10	30	II	
	*	5	58	*	
	IX	1	34	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	49	*	
	VIII	7	14	IV	
	*	11	50	*	
	VII	16	43	V	
	*	22	1	*	
	VI	27	53	VI	
	*	34	32	*	
	V	42	11	VII	
	*	51	2	*	
	IV	61	15	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 38 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 33 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 35 d.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	40	36	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	49	16	XI	
	*	59	20	*	
	II	70	49	X	
	*	83	25	*	
	*	26	41	*	
	XI	20	56	I	
	*	15	46	*	
	X	11	0	II	
	*	6	29	*	
	IX	2	8	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	10	*	
	VIII	6	3	IV	
	*	11	3	*	
	VII	15	49	V	
	*	20	59	*	
	VI	26	44	VI	
	*	33	13	*	
	V	40	40	VII	
	*	49	21	*	
	IV	59	26	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 39 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 33 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 27 m.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	41	18	*
I	50	9	XI
*	60	28	*
II	72	15	X
*	85	7	*
*	27	11	*
XI	21	25	I
*	16	14	*
X	11	28	II
*	6	59	*
IX	2	41	III
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	1	34	*
VIII	5	51	IV
*	10	16	*
VII	14	57	V
*	20	0	*
VI	25	36	VI
*	31	55	*
V	39	12	VII
*	47	42	*
IV	57	37	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 40 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 34 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 53 m.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	42	0	*
I	51	18	XI
*	61	37	*
II	73	41	X
*	86	50	*
*	27	40	*
XI	21	51	I
*	16	40	*
X	11	55	II
*	7	28	*
IX	3	12	III
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	59	*
VIII	5	12	IV
*	9	32	*
VII	14	7	V
*	19	3	*
VI	24	30	VI
*	30	40	*
V	37	46	VII
*	46	5	*
IV	55	50	VIII

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 41 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 34 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 19 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	42	40	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	51	55	XI	
	*	62	46	*	
	II	75	9	X	
	*	88	34	*	
	*	28	7	*	
	XI	22	17	I	
	*	17	5	*	
	X	12	20	II	
	*	7	55	*	
	IX	3	42	III	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	26	*	
	VIII	4	34	IV	
	*	8	50	*	
	VII	13	18	V	
	*	18	7	*	
	VI	23	27	VI	
	*	29	27	*	
	V	36	22	VII	
	*	44	29	*	
	IV	54	3	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 42 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 23 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 44 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	43	22	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	52	50	XI	
	*	63	58	*	
	II	76	41	X	
	*	83	27	*	
	*	28	34	*	
	XI	22	41	I	
	*	17	28	*	
	X	12	45	II	
	*	8	22	*	
	IX	4	11	III	
	*	0	7	*	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	3	58	IV	
	*	8	8	*	
	VII	12	30	V	
	*	17	13	*	
	VI	22	24	VI	
	*	28	14	*	
	V	34	59	VII	
	*	42	54	*	
	IV	52	17	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 43 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 35 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 10 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran du midi déclinant à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	44	2	*
I	53	44	XI
*	65	10	*
II	78	13	X
*	29	0	*
XI	23	4	I
*	17	51	*
X	13	8	II
*	8	46	*
IX	4	38	III
*	0	37	*
A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*
VIII	3	23	IV
*	7	28	*
VII	11	44	V
*	16	20	*
VI	21	23	VI
*	27	4	*
V	33	38	VII
*	41	21	*
IV	49	12	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 44 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 36 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 34 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	44	42	*
I	54	38	XI
*	66	24	*
II	79	48	X
*	29	25	*
XI	23	18	I
*	18	11	*
X	13	29	II
*	9	10	*
IX	5	4	III
*	1	7	*
A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*
VIII	2	50	IV
*	6	50	*
VII	11	0	V
*	15	29	*
VI	20	24	VI
*	25	56	*
V	32	19	VII
*	39	50	*
IV	48	49	VIII

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 45 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 36 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 30 d. 58 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	45	21	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	55	32	XI	
	*	67	38	*	
	II	81	24	X	
	*	29	47	*	
	XI	23	46	I	
	*	18	31	*	
	X	13	49	II	
	*	9	31	*	
	IX	5	28	III	
	*	1	34	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	18	IV	
	*	6	13	*	
	VII	10	18	V	
	*	14	40	*	
	VI	19	27	VI	
	*	24	49	*	
	V	31	2	VII	
	*	38	20	*	
	IV	47	7	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 46 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 37 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 30 d. 22 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	46	0	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	56	29	XI	
	*	68	56	*	
	II	83	4	X	
	*	30	10	*	
	XI	24	5	I	
	*	18	49	*	
	X	14	24	II	
	*	9	52	*	
	IX	5	52	III	
	*	2	1	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	47	IV	
	*	5	37	*	
	VII	9	37	V	
	*	13	52	*	
	VI	18	31	VI	
	*	23	44	*	
	V	29	46	VII	
	*	36	52	*	
	IV	45	25	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 47 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 37 d. 49 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 46 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	46	39	*	
	I	57	25	XI	
	*	70	16	*	
	II	84	46	X	
	*	30	31	*	
	XI	24	23	I	
	*	19	6	*	
	X	14	26	II	
	*	10	11	*	
	IX	6	14	III	
	*	2	26	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	17	IV	
	*	5	3	*	
	VII	8	57	V	
	*	13	5	*	
	VI	17	37	VI	
	*	22	41	*	
	V	28	32	VII	
	*	35	26	*	
	IV	43	45	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 48 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 9 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	47	18	*	
	I	58	22	XI	
	*	71	36	*	
	II	86	31	X	
	*	30	50	*	
	XI	24	39	I	
	*	19	21	*	
	X	14	42	II	
	*	10	29	*	
	IX	6	34	III	
	*	2	50	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VIII	0	50	IV	
	*	4	31	*	
	VII	8	19	V	
	*	12	21	*	
	VI	16	44	VI	
	*	21	40	*	
	V	27	20	VII	
	*	34	2	*	
	IV	42	8	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 49 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 38 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 31 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	47	57	*
I	59	21	XI
*	73	1	*
II	88	19	X
*	31	9	*
XI	24	54	I
*	19	35	*
X	14	56	II
*	10	45	*
IX	6	54	III
*	3	12	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VIII	0	23	IV
*	3	59	*
VII	7	42	V
*	11	38	*
VI	15	53	VI
*	20	40	*
V	26	9	VII
*	32	38	*
IV	40	31	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 50 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 39 d. 6 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 53 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	48	36	*
I	60	20	XI
*	74	27	*
II	90	0	X
*	31	27	*
XI	25	8	I
*	19	48	*
X	15	10	II
*	11	1	*
IX	7	11	III
*	3	34	*
VIII	0	3	IV
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	3	29	*
VII	7	6	V
*	10	55	*
VI	15	4	VI
*	19	41	*
V	25	1	VII
*	31	18	*
IV	38	55	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 51 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 52 degrés.
ANGLE De la soustylaire à la méridienne 39 d. 31 m.	*ANGLE De la soustylaire à la méridienne 39 d. 54 m.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 27 d. 15 '.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 26 d. 37 '.

Déclinaison du plan 51 degrés.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	49	14	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	61	21	XI	
	*	75	55	*	
	*	31	43	*	
	XI	25	20	I	
	*	19	59	*	
	X	15	21	II	
	*	11	14	*	
	IX	7	27	III	
	*	3	53	*	
	VIII	0	26	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	3	0	*	
	VII	6	33	V	
	*	10	15	*	
	VI	14	16	VI	
	*	18	45	*	
	V	23	54	VII	
	*	29	59	*	
	IV	37	22	VIII	

Déclinaison du plan 52 degrés.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	49	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	62	24	XI	
	*	77	29	*	
	*	31	58	*	
	XI	25	31	I	
	*	20	9	*	
	X	15	33	II	
	*	11	27	*	
	IX	7	43	III	
	*	4	12	*	
	VIII	0	49	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	33	*	
	VII	6	0	V	
	*	9	36	*	
	VI	13	30	VI	
	*	17	50	*	
	V	22	48	VII	
	*	28	41	*	
	IV	35	50	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 53 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25^{d}. 59'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	50	32	*	
	I	63	28	XI	
	*	79	4	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.					Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	32	11	*	
	XI	25	41	I	
	*	20	17	*	
	X	15	41	II	
	*	11	38	*	
	IX	7	56	III	
	*	4	29	*	
	VIII	1	10	IV	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	7	*	
	VII	5	28	V	
	*	8	59	*	
	VI	12	45	VI	
	*	16	57	*	
	V	21	45	VII	
	*	27	25	*	
	IV	34	20	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 54 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25^{d}. 20'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	51	12	*	
	I	64	36	XI	
	*	80	45	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.					Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	32	24	*	
	XI	25	49	I	
	*	20	24	*	
	X	15	49	II	
	*	11	48	*	
	IX	8	9	III	
	*	4	45	*	
	VIII	1	30	IV	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	42	*	
	VII	4	58	V	
	*	9	22	*	
	VI	12	2	VI	
	*	16	5	*	
	V	20	43	VII	
	*	26	11	*	
	IV	32	51	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 55 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 41 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 40 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	51	51	*	
	I	65	45	XI	
	*	82	30	*	
	*	32	35	*	
	XI	25	56	I	
	*	20	30	*	
	X	15	55	II	
	*	11	56	*	
	IX	8	21	III	
	*	5	0	*	
	VIII	1	49	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	19	*	
	VII	4	29	V	
	*	7	48	*	
	VI	11	20	VI	
	*	15	15	*	
	V	19	43	VII	
	*	24	59	*	
	IV	31	25	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 56 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 41 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 1 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	53	47	*	
	I	66	56	XI	
	*	84	17	*	
	*	32	44	*	
	XI	26	0	I	
	*	20	34	*	
	X	16	0	II	
	*	12	3	*	
	IX	8	30	III	
	*	5	14	*	
	VIII	2	6	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	57	*	
	VII	4	2	V	
	*	7	14	*	
	VI	10	40	VI	
	*	14	27	*	
	V	18	45	VII	
	*	23	49	*	
	IV	30	1	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 57 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 41 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 23 d. 21 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	53	14	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	68	13	XI	
	*	86	13	*	
	*	32	54	*	
	XI	26	5	I	
	*	20	37	*	
	X	19	22	II	
	*	12	9	*	
	IX	8	39	III	
	*	5	26	*	
	VIII	2	23	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	36	*	
	VII	3	36	V	
	*	6	42	*	
	VI	10	0	VI	
	*	13	39	*	
	V	17	48	VII	
	*	22	40	*	
	IV	28	37	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 58 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 41 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 22 d. 41 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	53	55	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	69	31	XI	
	*	88	11	*	
	*	33	0	*	
	XI	26	7	I	
	*	20	37	*	
	X	16	6	II	
	*	12	13	*	
	IX	8	46	III	
	*	5	37	*	
	VIII	2	38	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	16	*	
	VII	3	11	V	
	*	6	11	*	
	VI	9	23	VI	
	*	12	53	*	
	V	16	53	VII	
	*	21	34	*	
	IV	27	16	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 59 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 42 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 1'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	54	38	*	
	I	70	54	XI	
	*	33	6	*	
	XI	26	7	I	
	*	20	37	*	
	X	16	6	II	
	*	12	15	*	
	IX	8	52	III	
	*	5	46	*	
	VIII	2	52	IV	
	*	0	3	*	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	VII	2	47	V	
	*	5	42	*	
	VI	8	47	VI	
	*	12	9	*	
	V	16	0	VII	
	*	20	29	*	
	IV	25	57	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 60 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 42 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 20'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	55	22	*	
	I	72	21	XI	
	*	33	10	*	
	XI	26	6	I	
	*	20	35	*	
	X	16	5	II	
	*	12	17	*	
	IX	8	57	III	
	*	5	55	*	
	VIII	3	5	IV	
	*	0	20	*	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	VII	2	25	V	
	*	5	13	*	
	VI	8	12	VI	
	*	11	27	*	
	V	15	7	VII	
	*	19	25	*	
	IV	24	39	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 61 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 42 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 40 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	56	9	*	
	I	73	54	XI	
	*	33	13	*	
	XI	26	3	I	
	*	20	31	*	
	X	16	3	II	
	*	12	17	*	
	IX	9	0	III	
	*	6	2	*	
	VIII	3	16	IV	
	*	0	36	*	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	2	3	V	
	*	4	46	*	
	VI	7	38	VI	
	*	10	46	*	
	V	14	17	VII	
	*	18	24	*	
	IV	23	24	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 62 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 59 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	56	57	*	
	I	75	33	XI	
	*	35	15	*	
	XI	25	59	I	
	*	20	26	*	
	X	15	59	II	
	*	12	16	*	
	IX	9	2	III	
	*	6	8	*	
	VIII	3	26	IV	
	*	0	50	*	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	43	V	
	*	4	21	*	
	VI	7	6	VI	
	*	10	6	*	
	V	13	28	VII	
	*	17	24	*	
	IV	22	11	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 63 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 43 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 18 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	57	47	*	
	I	77	17	XI	
	*	33	14	*	
	XI	25	53	I	
	*	20	19	*	
	X	15	53	II	
	*	12	13	*	
	IX	9	3	III	
	*	6	13	*	
	VIII	3	35	IV	
	*	1	4	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	25	V	
	*	3	56	*	
	VI	6	35	VI	
	*	9	28	*	
	V	12	41	VII	
	*	16	27	*	
	IV	21	0	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 64 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 43 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 36 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	58	39	*	
	I	79	9	XI	
	*	33	11	*	
	XI	25	44	I	
	*	20	9	*	
	X	15	46	II	
	*	12	9	*	
	IX	9	2	III	
	*	6	16	*	
	VIII	3	43	IV	
	*	1	17	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VII	1	7	V	
	*	3	33	*	
	VI	6	6	VI	
	*	8	51	*	
	V	11	55	VII	
	*	15	30	*	
	IV	19	50	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 65 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 43 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 55 ′.

Midi & demi H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	59	36	*
I	81	11	XI
*	33	8	*
XI	25	34	I
*	19	59	*
X	15	36	II
*	12	3	*
IX	9	1	III
*	6	18	*
VIII	3	50	IV
*	1	28	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
VII	0	50	V
*	3	11	*
VI	5	37	VI
*	8	15	*
V	11	11	VII
*	14	35	*
IV	18	42	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 66 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 13 ′.

Midi & demi H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	60	34	*
I	83	20	XI
*	33	2	*
XI	25	22	I
*	19	46	*
X	15	26	II
*	11	56	*
IX	8	57	III
*	6	19	*
VIII	3	55	IV
*	1	38	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
VII	0	35	V
*	2	50	*
VI	5	10	VI
*	7	41	*
V	10	28	VII
*	13	43	*
IV	17	36	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 67 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 44 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 16 d. 31 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	61	21	*	
	I	85	19	XI	
	*	32	54	*	
	XI	25	7	I	
	*	19	31	*	
	X	15	14	II	
	*	11	47	*	
	IX	8	52	III	
	*	6	19	*	
	VIII	3	59	IV	
	*	1	47	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	VII	0	21	V	
	*	2	30	*	
	VI	4	44	VI	
	*	7	8	*	
	V	9	47	VII	
	*	12	51	*	
	IV	16	32	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 68 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 44 d. 32 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 49 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	62	47	*	
	I	88	14	XI	
	*	32	44	*	
	XI	24	51	I	
	*	19	15	*	
	X	15	0	II	
	*	11	37	*	
	IX	8	46	III	
	*	6	18	*	
	VIII	4	2	IV	
	*	1	55	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite.*	
	VII	0	8	V	
	*	2	11	*	
	VI	4	19	VI	
	*	6	36	*	
	V	9	7	VII	
	*	12	1	*	
	IV	15	30	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 69 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 7'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	64	0	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	32	31	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	32	I	
	*	18	56	*	
	X	14	44	II	
	*	11	25	*	
	IX	8	39	III	
	*	6	14	*	
	VIII	4	4	IV	
	*	2	2	*	
	VII	0	4	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	54	*	
	VI	3	56	VI	
	*	6	5	*	
	V	8	29	VII	
	*	11	13	*	
	IV	14	30	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 70 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 55 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 25'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	65	21	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	32	16	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	10	I	
	*	18	35	*	
	X	14	27	II	
	*	11	12	*	
	IX	8	30	III	
	*	6	10	*	
	VIII	4	5	IV	
	*	2	7	*	
	VII	0	15	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	3	*	
	VI	3	34	VI	
	*	5	36	*	
	V	7	52	VII	
	*	10	26	*	
	IV	13	32	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 71 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 45 d. 6 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 42 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	66	52	*	
	*	31	58	*	
	XI	23	46	I	
	*	18	12	*	
	X	14	7	II	
	*	10	57	*	
	IX	8	20	III	
	*	6	5	*	
	VIII	4	4	IV	
	*	2	12	*	
	VII	0	24	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	23	*	
	VI	3	12	VI	
	*	5	8	*	
	V	7	16	VII	
	*	9	41	*	
	IV	12	35	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 72 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 45 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	68	29	*	
	*	31	37	*	
	XI	23	18	I	
	*	17	46	*	
	X	13	46	II	
	*	10	40	*	
	IX	8	8	III	
	*	5	58	*	
	VIII	4	2	IV	
	*	2	15	*	
	VII	0	33	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	9	*	
	VI	2	52	VI	
	*	4	41	*	
	V	6	41	VII	
	*	8	58	*	
	IV	11	40	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 73 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 45 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 17 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	70	20	*	
	*	31	13	*	
	XI	22	48	I	
	*	17	18	*	
	X	13	22	II	
	*	10	21	*	
	IX	7	55	III	
	*	5	50	*	
	VIII	3	59	IV	
	*	2	18	*	
	VII	0	40	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	55	*	
	VI	2	33	VI	
	*	4	16	*	
	V	6	9	VII	
	*	8	16	*	
	IV	10	48	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 74 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 45 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 34 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	72	31	*	
	*	30	47	*	
	XI	22	15	I	
	*	16	47	*	
	X	12	57	II	
	*	10	1	*	
	IX	7	40	III	
	*	5	41	*	
	VIII	3	55	IV	
	*	2	19	*	
	VII	0	47	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	44	*	
	VI	2	15	VI	
	*	3	52	*	
	V	5	37	VII	
	*	7	36	*	
	IV	9	56	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 75 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 45 d. 42 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d. 52 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	74	52	*	
Heures pour le Cadran du midi déclinant à l'Orient.	*	30	13	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	38	I	
	*	16	13	*	
	X	12	28	II	
	*	9	39	*	
	IX	7	24	III	
	*	5	30	*	
	VIII	3	50	IV	
	*	2	19	*	
	VII	0	52	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	33	*	
	VI	1	59	VI	
	*	3	29	*	
	V	5	7	VII	
	*	6	57	*	
	IV	9	7	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 76 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 45 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d. 8 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	77	42	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	38	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	57	I	
	*	15	37	*	
	X	11	58	II	
	*	9	16	*	
	IX	7	6	III	
	*	5	18	*	
	VIII	3	44	IV	
	*	2	17	*	
	VII	0	56	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	23	*	
	VI	1	43	VI	
	*	3	7	*	
	V	4	38	VII	
	*	6	19	*	
	IV	8	19	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 77 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 45 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 26 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	80	55	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	56	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	11	I	
	*	14	57	*	
	X	11	26	II	
	*	8	50	*	
	IX	6	47	III	
	*	5	5	*	
	VIII	3	36	IV	
	*	2	15	*	
	VII	0	59	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	15	*	
	VI	1	29	VI	
	*	2	46	*	
	V	4	10	VII	
	*	5	54	*	
	IV	7	33	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 78 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 46 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 8 d. 43 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	84	44	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	10	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	19	23	I	
	*	14	16	*	
	X	10	52	II	
	*	8	23	*	
	IX	6	26	III	
	*	4	50	*	
	VIII	3	27	IV	
	*	2	12	*	
	VII	1	1	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	7	*	
	VI	1	16	VI	
	*	2	27	*	
	V	3	44	VII	
	*	5	10	*	
	IV	6	50	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 79 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 46 d. 10 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 59′.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	89	24	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.					Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	27	16	*	
	XI	18	28	I	
	*	13	29	*	
	X	10	14	II	
	*	7	53	*	
	IX	6	4	III	
	*	4	34	*	
	VIII	3	17	IV	
	*	2	7	*	
	VII	1	2	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	1	*	
	VI	1	3	VI	
	*	2	9	*	
	V	3	18	VII	
	*	4	36	*	
	IV	6	6	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 80 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 46 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 16′.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	26	12	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.					Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	17	27	I	
	*	12	39	*	
	X	9	34	II	
	IX	5	40	III	
	VIII	3	5	IV	
	VII	1	2	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	53	VI	
	V	2	54	VII	
	IV	5	25	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 81 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 46 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 32 '.

11 H. & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	25	1	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	16	21	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	11	44	*	
	X	8	50	II	
	IX	5	14	III	
	VIII	2	52	IV	
	VII	1	0	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	42	VI	
	V	2	32	VII	
	IV	4	46	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 82 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 46 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 5 d. 49 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	23	40	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	15	9	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	10	47	*	
	X	8	5	II	
	IX	4	46	III	
	VIII	2	38	IV	
	VII	0	58	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	34	VI	
	V	2	10	VII	
	IV	4	8	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 83 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 46 d. 29 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 5 d. 5 '.						DÉCLINAISON Du plan 84 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 46 d. 33 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 4 d. 22 '.					
11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.	11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	22	7	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	20	20	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	13	50	I			XI	12	23	I	
	*	9	44	*			*	8	38	*	
	X	7	16	II			X	6	25	II	
	IX	4	17	III			IX	3	46	III	
	VIII	2	23	IV			VIII	2	7	IV	
	VII	0	55	V			VII	0	50	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*			*A la gauc.*	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	26	VI			VI	0	19	VI	
	V	1	50	VII			V	1	31	VII	
	IV	3	32	VIII			IV	2	57	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 85 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 46 d. 36 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 3 d. 38 '.						DÉCLINAISON Du plan 86 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 46 d. 38 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 2 d. 54 '.					
11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.	11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	18	11	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	15	41	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	10	46	I			XI	9	1	I	
	*	7	26	*			*	6	8	*	
	X	5	29	II			X	4	31	II	
	IX	3	16	III			IX	2	38	III	
	VIII	1	49	IV			VIII	1	30	IV	
	VII	0	45	V			VII	0	38	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*			*A la gauc.*	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	13	VI			VI	0	8	VI	
	V	1	13	VII			V	0	56	VII	
	IV	2	24	VIII			IV	1	52	VIII	

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON
Du plan 87 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 46 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 2 d. 11 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	12	45	*	
	XI	7	5	I	
	*	4	46	*	
	X	3	29	II	
	IX	2	2	III	
	VIII	1	9	IV	
	VII	0	30	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	5	VI	
	V	0	40	VII	
	IV	1	22	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 88 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 46 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 27 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	9	15	*	
	XI	4	56	I	
	*	3	17	*	
	X	2	23	II	
	IX	1	23	III	
	VIII	0	48	IV	
	VII	0	21	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	2	VI	
	V	0	26	VII	
	IV	0	53	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 43 d. 18 m.

DÉCLINAISON Du plan 89 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 90 degrés.
ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 46 d. 42 m.	*LA SOUSTYLAIRE Doit être ſur la ligne de 6 heures.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan o d. 43 '.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan o d. o '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

11 H. & demi. H.M.	D.	M.	H.M. Midi & demi.
*	5	3	*
XI	2	35	I
X	1	13	II
IX	o	43	III
VIII	o	25	IV
VII	o	11	V
A la gauc.	*De la ſouſtyl.*		*A la droite*
VI	o	1	VI
V	o	12	VII
IV	o	26	VIII

Heures pour le Cadran oriental, paralleles entr'elles. / Heures pour le Cadran occidental, paralleles entr'elles.

H.M.	D.	M.	H.M.
VI	o	o	VI
*	7	30	*
VII	15	o	V
*	22	30	*
VIII	30	o	IV
*	37	30	*
IX	45	o	III
*	52	30	*
X	60	o	II
*	67	30	*
XI	75	o	I
*	82	30	*
XII	Parallele au plan.		XII

TABLE DES ANGLES HORAIRES DES CADRANS

A la latitude de 44 degrés.

CADRAN HORISONTAL. HAUTEUR Du pole ſur le plan 44 d.						CADRAN VERTICAL-MÉRIDIONAL. HAUTEUR Du pole ſur le plan 46 d.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.	11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
H. du ſoir, à la gau. de la méri.	*	5	14	*	H. du matin, à la dr. de la méri.	H. du matin, à gauche de la méri.	*	5	25	*	H. du ſoir, à droite de la méri.
	I	10	33	XI			XI	10	55	I	
	*	16	3	*			*	16	36	*	
	II	21	51	X			X	22	33	II	
	*	28	4	*			*	28	54	*	
	III	34	47	IX			IX	35	44	III	
	*	42	9	*			*	43	9	*	
	IV	50	16	VIII			VIII	51	15	IV	
	*	59	12	*			*	60	4	*	
	V	68	54	VII			VII	69	34	V	
	*	79	16	*			*	79	38	*	
	VI	90	0	VI			VI	90	0	VI	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 1 degré.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 1 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 59 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	6	27	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	11	59	XI	
	*	17	42	*	
	II	23	44	X	
	*	30	10	*	
	III	37	6	IX	
	*	44	38	*	
	IV	52	52	VIII	
	*	61	50	*	
	V	71	27	VII	
	*	81	36	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	22	*	
	XI	9	51	I	
	*	15	29	*	
	X	21	23	II	
	*	27	39	*	
	IX	34	23	III	
	*	41	41	*	
	VIII	49	38	IV	
	*	58	19	*	
	VII	67	42	V	
	*	77	40	*	
	IV	88	0	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 2 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 2 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 58 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	7	29	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	13	3	XI	
	*	18	49	*	
	II	24	55	X	
	*	31	26	*	
	III	38	28	IX	
	*	46	9	*	
	IV	54	31	VIII	
	*	63	37	*	
	V	73	21	VII	
	*	83	34	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	20	*	
	XI	8	47	I	
	*	14	23	*	
	X	20	13	II	
	*	26	24	*	
	IX	33	2	III	
	*	40	13	*	
	VIII	48	3	IV	
	*	56	36	*	
	VII	65	51	V	
	*	75	43	*	
	VI	86	1	VI	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 3 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 3 d. 6 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 55 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	8	32	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	14	24	XI	
	*	19	58	*	
	II	26	7	X	
	*	32	43	*	
	III	39	53	IX	
	*	47	41	*	
	IV	56	12	VIII	
	*	65	26	*	
	V	75	17	VII	
	*	85	34	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	17	*	
	XI	7	43	I	
	*	13	17	*	
	X	19	3	II	
	*	25	10	*	
	IX	31	42	III	
	*	38	46	*	
	VIII	46	28	IV	
	*	54	52	*	
	VII	64	0	V	
	*	73	46	*	
	VI	84	0	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 4 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 4 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 51 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	9	35	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	15	12	XI	
	*	21	5	*	
	II	27	19	X	
	*	34	1	*	
	III	41	17	IX	
	*	49	14	*	
	IV	57	53	VIII	
	*	67	15	*	
	V	77	13	VII	
	*	87	34	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	15	*	
	XI	6	40	I	
	*	12	11	*	
	X	17	55	II	
	*	23	57	*	
	IX	30	23	III	
	*	37	20	*	
	VIII	44	54	IV	
	*	53	10	*	
	VII	62	10	V	
	*	71	50	*	
	VI	82	1	VI	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON Du plan 5 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 5 d. 10 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 46 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	10	37	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	16	17	XI	
	*	22	12	*	
	II	28	31	X	
	*	35	19	*	
	III	42	42	IX	
	*	50	46	*	
	IV	59	34	VIII	
	*	69	4	*	
	V	79	8	VII	
	*	89	32	*	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	*	0	14	*	
	XI	5	38	I	
	*	11	7	*	
	X	16	47	II	
	*	22	45	*	
	IX	29	6	III	
	*	35	57	*	
	VIII	43	23	IV	
	*	51	31	*	
	VII	60	23	V	
	*	69	56	*	
	VI	80	3	VI	

DÉCLINAISON Du plan 6 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 6 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 40 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	11	40	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	17	21	XI	
	*	23	21	*	
	II	29	44	X	
	*	36	38	*	
	III	44	8	IX	
	*	52	21	*	
	IV	61	17	VIII	
	*	70	55	*	
	V	81	5	VII	
	*	0	47	*	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	XI	4	35	I	
	*	10	2	*	
	X	15	40	II	
	*	21	33	*	
	IX	27	49	III	
	*	34	34	*	
	VIII	41	52	IV	
	*	49	52	*	
	VII	58	35	V	
	*	68	2	*	
	VI	78	4	VI	
	*	88	28	*	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 7 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 7 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 34 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	12	42	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	18	26	XI	
	*	24	28	*	
	II	30	56	X	
	*	37	56	*	
	III	45	35	IX	
	*	53	55	*	
	IV	63	1	VIII	
	*	72	46	*	
	V	83	2	VII	
	*	1	48	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	XI	3	34	I	
	*	8	59	*	
	X	14	33	II	
	*	20	22	*	
	IX	26	23	III	
	*	33	11	*	
	VIII	40	23	IV	
	*	48	14	*	
	VII	56	50	V	
	*	66	9	*	
	VI	76	6	VI	
	*	86	28	*	

DÉCLINAISON
Du plan 8 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 8 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 25 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	13	44	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	19	30	XI	
	*	25	36	*	
	II	32	10	X	
	*	39	16	*	
	III	47	2	IX	
	*	55	31	*	
	IV	64	45	VIII	
	*	74	39	*	
	V	85	0	VII	
	*	2	49	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	XI	2	33	I	
	*	7	56	*	
	X	13	27	II	
	*	19	13	*	
	IX	25	18	III	
	*	31	50	*	
	VIII	38	54	IV	
	*	46	38	*	
	VII	55	5	V	
	*	64	17	*	
	VI	74	9	VI	
	*	84	29	*	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 9 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 9 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 16 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	14	46	*	
	I	20	35	XI	
	*	26	45	*	
	II	33	23	X	
	*	40	36	*	
	III	48	30	IX	
	*	57	9	*	
	IV	66	31	VIII	
	*	76	32	*	
	V	86	59	VII	
	*	5	48	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	XI	1	32	I	
	*	6	54	*	
	X	12	22	II	
	*	18	3	*	
	IX	24	4	III	
	*	30	29	*	
	VIII	37	27	IV	
	*	45	3	*	
	VII	53	22	V	
	*	62	26	*	
	VI	72	12	VI	
	*	82	30	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 10 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 10 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 45 d. 6 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	15	47	*	
	I	21	38	XI	
	*	27	53	*	
	II	34	37	X	
	*	41	57	*	
	III	49	59	IX	
	*	58	46	*	
	IV	68	18	VIII	
	*	78	26	*	
	V	88	56	VII	
	*	4	47	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	XI	0	32	I	
	*	5	52	*	
	X	11	18	II	
	*	16	56	*	
	IX	22	51	III	
	*	29	11	*	
	VIII	36	2	IV	
	*	43	29	*	
	VII	51	40	V	
	*	60	37	*	
	VI	70	17	VI	
	*	80	31	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 11 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 11 d. 10 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 55 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	16	47	*
I	22	42	XI
*	29	0	*
II	35	50	X
*	43	17	*
III	51	27	IX
*	60	23	*
IV	70	4	VIII
*	80	19	*
*	5	46	*
XI	0	27	I
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	4	52	*
X	10	15	II
*	15	49	*
IX	21	40	III
*	27	54	*
VIII	34	38	IV
*	41	58	*
VII	50	1	V
*	58	50	*
VI	68	23	VI
*	78	34	*
V	89	6	VII

DÉCLINAISON
Du plan 12 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 12 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 43 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	17	47	*
I	23	44	XI
*	29	58	*
II	37	2	X
*	44	36	*
III	52	55	IX
*	62	1	*
IV	71	50	VIII
*	82	13	*
*	6	43	*
XI	1	24	I
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	3	53	*
X	9	14	II
*	14	44	*
IX	20	31	III
*	26	39	*
VIII	33	16	IV
*	40	29	*
VII	48	23	V
*	57	4	*
VI	66	31	VI
*	76	37	*
V	87	10	VII

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 13 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 13 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 30 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	18	47	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	24	47	XI	
	*	31	15	*	
	II	38	16	X	
	*	45	58	*	
	III	54	26	IX	
	*	63	41	*	
	IV	73	39	VIII	
	*	84	8	*	
	*	7	40	*	
	XI	2	22	I	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	*	2	53	*	
	X	8	12	II	
	*	13	39	*	
	IX	19	21	III	
	*	25	24	*	
	VIII	31	55	IV	
	*	38	59	*	
	VII	46	46	V	
	*	55	18	*	
	VI	64	38	VI	
	*	74	40	*	
	V	85	11	VII	

DÉCLINAISON
Du plan 14 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 14 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 16 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	19	46	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	25	50	XI	
	*	32	22	*	
	II	39	30	X	
	*	47	20	*	
	III	55	57	IX	
	*	65	22	*	
	IV	75	28	VIII	
	*	86	4	*	
	*	8	37	*	
	XI	3	19	I	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	55	*	
	X	7	12	II	
	*	12	36	*	
	IX	18	13	III	
	*	24	11	*	
	VIII	30	35	IV	
	*	37	32	*	
	VII	45	10	V	
	*	53	34	*	
	VI	62	47	VI	
	*	72	43	*	
	V	83	13	VII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 15 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 15 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 1 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	20	45	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	26	52	XI	
	*	31	7	*	
	II	40	44	X	
	*	48	42	*	
	III	57	28	IX	
	*	67	3	*	
	IV	77	18	VIII	
	*	87	59	*	
	*	9	32	*	
	XI	4	15	I.	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	58	*	
	X	6	12	II	
	*	11	33	*	
	IX	17	7	III	
	*	22	59	*	
	VIII	29	17	IV	
	*	36	7	*	
	VII	43	37	V	
	*	51	53	*	
	VI	60	57	VI	
	*	70	48	*	
	V	81	15	VII	

DÉCLINAISON
Du plan 16 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 15 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 45 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	21	43	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	27	54	XI	
	*	34	36	*	
	II	41	57	X	
	*	50	4	*	
	III	59	0	IX	
	*	68	44	*	
	IV	79	8	VIII	
	*	89	54	*	
	*	10	27	*	
	XI	5	9	I	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	*	0	3	*	
	X	5	15	II	
	*	10	33	*	
	IX	16	2	III	
	*	21	49	*	
	VIII	28	1	IV	
	*	34	44	*	
	VII	42	6	V	
	*	50	13	*	
	VI	59	10	VI	
	*	68	55	*	
	V	79	19	VII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 17 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 16 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 28 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	22	39	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	28	54	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	35	42	*	
	II	43	10	X	
	*	51	26	*	
	III	60	31	IX	
	*	70	25	*	
	IV	80	57	VIII	
	*	11	20	*	
	XI	6	2	I	
	*	0	52	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	X	4	19	II	
	*	9	34	*	
	IX	14	59	III	
	*	20	41	*	
	VIII	26	46	IV	
	*	33	22	*	
	VII	40	36	V	
	*	48	35	*	
	VI	57	24	VI	
	*	67	2	*	
	V	77	24	VII	
	*	88	11	*	

DÉCLINAISON
Du plan 18 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 17 d. 45 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 10 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	23	36	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	29	55	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	36	49	*	
	II	44	24	X	
	*	52	49	*	
	III	62	4	IX	
	*	72	8	*	
	IV	82	49	VIII	
	*	12	13	*	
	XI	6	56	I	
	*	1	45	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	X	3	23	II	
	*	8	35	*	
	IX	13	56	III	
	*	19	33	*	
	VIII	25	32	IV	
	*	32	1	*	
	VII	39	7	V	
	*	46	58	*	
	VI	55	38	VI	
	*	65	10	*	
	V	75	27	VII	
	*	86	15	*	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 19 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 18 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 51 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	24	32	*	
Heures pour le Cadran du midi déclinant à l'Orient.	I	30	55	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	37	55	*	
	II	45	38	X	
	*	54	12	*	
	III	63	38	IX	
	*	73	52	*	
	IV	84	40	VIII	
	*	13	5	*	
	XI	7	47	I	
	*	2	38	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	2	28	II	
	*	7	37	*	
	IX	12	55	III	
	*	18	27	*	
	VIII	24	21	IV	
	*	30	43	*	
	VII	37	41	V	
	*	45	23	*	
	VI	53	55	VI	
	*	63	19	*	
	V	73	32	VII	
	*	84	20	*	

DÉCLINAISON
Du plan 20 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 19 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 32 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	25	27	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	31	55	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	39	0	*	
	II	46	52	X	
	*	55	35	*	
	III	65	12	IX	
	*	75	36	*	
	IV	86	32	VIII	
	*	13	56	*	
	XI	8	38	I	
	*	3	29	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	1	35	II	
	*	6	42	*	
	IX	11	56	III	
	*	17	23	*	
	VIII	23	11	IV	
	*	29	26	*	
	VII	36	16	V	
	*	43	50	*	
	VI	52	13	VI	
	*	61	30	*	
	V	71	38	VII	
	*	82	24	*	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 21 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 20 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 11 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	26	22	*
I	32	54	XI
*	40	6	*
II	48	6	X
*	57	0	*
III	66	47	IX
*	77	22	*
IV	88	25	VIII
*	14	46	*
XI	9	27	I
*	4	20	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
X	0	43	II
*	5	47	*
IX	10	57	III
*	16	20	*
VIII	22	2	IV
*	28	10	*
VII	34	53	V
*	42	18	*
VI	50	32	VI
*	59	41	*
V	69	43	VII
*	80	28	*

DÉCLINAISON
Du plan 22 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 21 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 50 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	27	15	*
I	33	52	XI
*	41	11	*
II	49	20	X
*	58	24	*
III	68	22	IX
*	79	6	*
*	15	35	*
XI	10	16	I
*	5	9	*
X	0	7	II
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	4	54	*
IX	10	0	III
*	15	19	*
VIII	20	55	IV
*	26	57	*
VII	33	32	V
*	40	49	*
VI	48	55	VI
*	57	55	*
V	67	52	VII
*	78	34	*
IV	89	43	VIII

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 23 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 22 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 28′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	28	9	*	
	I	34	51	XI	
	*	42	17	*	
	II	50	34	X	
	*	59	49	*	
	III	69	59	IX	
	*	80	53	*	
	*	16	23	*	
	XI	11	3	I	
	*	5	56	*	
	X	0	57	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	4	2	*	
	IX	9	5	III	
	*	14	29	*	
	VIII	19	50	IV	
	*	25	45	*	
	VII	32	12	V	
	*	39	20	*	
	VI	47	17	VI	
	*	56	10	*	
	V	66	0	VII	
	*	76	39	*	
	IV	87	50	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 24 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 22 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 5′.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
	*	29	1	*	
	I	35	48	XI	
	*	43	22	*	
	II	51	49	X	
	*	61	14	*	
	III	71	36	IX	
	*	82	40	*	
	*	17	10	*	
	XI	11	49	I	
	*	6	43	*	
	X	1	45	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	3	11	*	
	IX	8	11	III	
	*	13	20	*	
	VIII	18	46	IV	
	*	24	35	*	
	VII	30	54	V	
	*	37	54	*	
	VI	45	42	VI	
	*	54	26	*	
	V	64	8	VII	
	*	74	44	*	
	IV	85	57	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 25 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 23 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 41 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	29	51	*	
	I	36	44	XI	
	*	44	25	*	
	II	53	2	X	
	*	62	39	*	
	III	73	12	IX	
	*	84	26	*	
	*	17	55	*	
	XI	12	34	I	
	*	7	28	*	
	X	2	32	II	
	A la gauc.	*De*	*la soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	22	*	
	IX	7	19	III	
	*	12	24	*	
	VIII	17	44	IV	
	*	23	27	*	
	VII	29	39	V	
	*	36	31	*	
	VI	44	10	VI	
	*	52	45	*	
	V	62	20	VII	
	*	72	52	*	
	IV	84	5	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 26 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 24 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 17 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	30	43	*	
	I	37	42	XI	
	*	45	31	*	
	II	55	33	X	
	*	64	7	*	
	III	74	52	IX	
	*	86	16	*	
	*	18	40	*	
	XI	13	18	I	
	*	8	13	*	
	X	3	17	II	
	A la gauc.	*De*	*la soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	34	*	
	IX	6	27	III	
	*	11	28	*	
	VIII	16	43	IV	
	*	22	19	*	
	VII	28	25	V	
	*	35	8	*	
	VI	42	38	VI	
	*	51	4	*	
	V	60	31	VII	
	*	70	57	*	
	IV	82	10	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 27 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 25 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 52 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	31	32	*
I	38	37	XI
*	46	34	*
II	55	32	X
*	65	33	*
III	76	30	IX
*	88	3	*
*	19	22	*
XI	14	0	I
*	8	55	*
X	4	1	II
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	0	48	*
IX	5	38	III
*	10	35	*
VIII	15	45	IV
*	21	15	*
VII	27	13	V
*	35	48	*
VI	41	9	VI
*	49	26	*
V	58	45	VII
*	69	6	*
IV	80	18	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 28 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 25 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 26 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	32	22	*
I	39	33	XI
*	47	39	*
II	56	48	X
*	67	2	*
III	78	11	IX
*	89	54	*
*	20	5	*
XI	14	42	I
*	9	36	*
X	4	44	II
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*
*	0	3	*
IX	4	49	III
*	9	42	*
VIII	14	47	IV
*	20	11	*
VII	26	2	V
*	32	29	*
VI	39	41	VI
*	47	48	*
V	56	58	VII
*	67	13	*
IV	78	23	VIII

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON Du plan 29 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 26 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 38 d. 59 m.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	33	10	*
I	40	28	XI
*	48	43	*
II	58	4	X
*	68	30	*
III	79	52	IX
*	20	46	*
XI	15	21	I
*	10	17	*
X	5	25	II
*	0	41	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
IX	4	3	III
*	8	51	*
VIII	13	52	IV
*	19	10	*
VII	24	54	V
*	31	13	*
VI	38	16	VI
*	46	13	*
V	55	15	VII
*	65	23	*
IV	76	31	VIII

DÉCLINAISON Du plan 30 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 27 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 38 d. 32 m.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	35	58	*
I	41	22	XI
*	49	48	*
II	58	40	X
*	70	1	*
III	81	35	IX
*	21	27	*
XI	16	1	I
*	10	56	*
X	6	6	II
*	1	24	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
IX	3	17	III
*	8	2	*
VIII	12	57	IV
*	18	9	*
VII	23	47	V
*	29	57	*
VI	36	51	VI
*	44	39	*
V	53	31	VII
*	63	32	*
IV	74	36	VIII

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 31 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 28 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 4 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	34	44	*
I	42	16	XI
*	50	51	*
II	60	37	X
*	71	31	*
III	83	17	IX
*	22	5	*
XI	16	38	I
*	11	33	*
X	6	44	II
*	2	4	*
A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*
IX	2	34	III
*	7	15	*
VIII	12	5	IV
*	17	12	*
VII	22	42	V
*	28	44	*
VI	35	30	VI
*	43	8	*
V	51	51	VII
*	61	43	*
IV	72	44	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 32 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 28 d. 45 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 36 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	35	30	*
I	43	10	XI
*	51	56	*
II	61	55	X
*	73	3	*
III	85	2	IX
*	22	43	*
XI	17	15	I
*	12	9	*
X	7	22	II
*	2	44	*
A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*
IX	1	51	III
*	6	28	*
VIII	11	14	IV
*	16	15	*
VII	21	38	V
*	27	33	*
VI	34	9	VI
*	41	38	*
V	50	10	VII
*	59	55	*
IV	70	50	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 37 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 31 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 4'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	39	12	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	47	37	XI	
	*	57	25	*	
	II	68	38	X	
	*	81	3	*	
	*	25	36	*	
	XI	19	59	I	
	*	14	53	*	
	X	10	10	II	
	*	5	41	*	
	IX	1	20	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	59	*	
	VIII	7	21	IV	
	*	11	55	*	
	VII	16	46	V	
	*	22	2	*	
	VI	27	54	VI	
	*	34	33	*	
	V	42	14	VII	
	*	51	9	*	
	IV	61	29	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 38 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 32 d. 31 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 32'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	39	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	48	29	XI	
	*	58	31	*	
	II	70	1	X	
	*	82	42	*	
	*	26	7	*	
	XI	20	28	I	
	*	15	21	*	
	X	10	39	II	
	*	6	12	*	
	IX	1	54	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	21	*	
	VIII	7	15	IV	
	*	11	8	*	
	VII	15	53	V	
	*	21	2	*	
	VI	26	45	VI	
	*	33	15	*	
	V	40	44	VII	
	*	49	29	*	
	IV	59	40	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 39 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 6 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 59′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	40	36	*
I	49	23	XI
*	59	40	*
II	71	28	X
*	84	26	*
*	26	37	*
XI	20	56	I
*	15	49	*
X	11	7	II
*	6	42	*
IX	2	27	III
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	1	45	*
VIII	5	59	IV
*	10	22	*
VII	15	0	V
*	20	2	*
VI	25	37	VI
*	31	56	*
V	39	15	VII
*	47	48	*
IV	57	49	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 40 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 26′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	41	17	*
I	50	15	XI
*	60	48	*
II	72	54	X
*	86	10	*
*	27	6	*
XI	21	22	I
*	16	15	*
X	11	34	II
*	7	11	*
IX	2	58	III
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	1	10	*
VIII	5	20	IV
*	9	38	*
VII	14	10	V
*	19	5	*
VI	24	31	VI
*	30	41	*
V	37	48	VII
*	46	10	*
IV	56	0	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 41 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 34 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 53 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	41	57	*	
	I	51	8	XI	
	*	61	57	*	
	II	74	22	X	
	*	87	55	*	
	*	27	33	*	
	XI	21	47	I	
	*	16	40	*	
	X	12	0	II	
	*	7	38	*	
	IX	3	28	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	37	*	
	VIII	4	43	IV	
	*	8	56	*	
	VII	13	22	V	
	*	18	9	*	
	VI	23	27	VI	
	*	29	28	*	
	V	36	24	VII	
	*	44	34	*	
	IV	54	13	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 42 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 34 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 19 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	42	37	*	
	I	52	1	XI	
	*	63	8	*	
	II	75	54	X	
	*	89	43	*	
	*	28	0	*	
	XI	22	12	I	
	*	17	3	*	
	X	12	24	II	
	*	8	4	*	
	IX	3	57	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	5	*	
	VIII	4	6	IV	
	*	8	14	*	
	VII	12	35	V	
	*	17	15	*	
	VI	22	25	VI	
	*	28	15	*	
	V	35	1	VII	
	*	42	58	*	
	IV	52	26	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 43 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 44 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	43	17	*
I	52	55	XI
*	64	21	*
II	77	27	X
*	28	26	*
XI	22	34	I
*	17	25	*
X	12	46	II
*	8	29	*
IX	4	24	III
*	0	26	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
VIII	3	32	IV
*	7	34	*
VII	11	49	V
*	16	23	*
VI	21	24	VI
*	27	5	*
V	33	39	VII
*	41	25	*
IV	50	40	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 44 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 10 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	43	56	*
I	53	49	XI
*	65	33	*
II	79	1	X
*	28	50	*
XI	22	56	I
*	17	46	*
X	13	8	II
*	8	51	*
IX	4	49	III
*	0	55	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
VIII	2	58	IV
*	6	56	*
VII	11	4	V
*	15	32	*
VI	20	25	VI
*	25	56	*
V	32	20	VII
*	39	53	*
IV	48	56	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 45 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 34′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — 11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	44	36	*
I	54	44	XI
*	66	50	*
II	80	40	X
*	29	13	*
XI	23	16	I
*	18	6	*
X	13	28	II
*	9	14	*
IX	5	14	III
*	1	23	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*
VIII	2	26	IV
*	6	19	*
VII	10	22	V
*	14	42	*
VI	19	28	VI
*	24	49	*
V	31	2	VII
*	38	22	*
IV	47	12	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 46 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 59′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — 11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	45	15	*
I	55	39	XI
*	68	7	*
II	82	20	X
*	29	35	*
XI	23	35	I
*	18	24	*
X	13	47	II
*	9	34	*
IX	5	37	III
*	1	50	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
VIII	1	55	IV
*	5	44	*
VII	9	41	V
*	13	54	*
VI	18	32	VI
*	23	44	*
V	29	46	VII
*	36	54	*
IV	45	30	VIII

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 47 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 23 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	45	54	*
I	56	35	XI
*	69	26	*
II	84	2	X
*	29	56	*
XI	23	53	I
*	18	40	*
X	14	4	II
*	9	53	*
IX	5	59	III
*	2	15	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VIII	1	27	IV
*	5	10	*
VII	9	1	V
*	13	8	*
VI	17	38	VI
*	22	41	*
V	28	32	VII
*	35	27	*
IV	43	50	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 48 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 46 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	46	31	*
I	57	32	XI
*	70	46	*
II	85	47	X
*	30	15	*
XI	24	9	I
*	18	56	*
X	14	20	II
*	10	11	*
IX	6	19	III
*	2	38	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*
VIII	0	59	IV
*	4	37	*
VII	8	23	V
*	12	23	*
VI	16	46	VI
*	21	40	*
V	27	20	VII
*	34	3	*
IV	42	12	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON Du plan 49 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 10 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	47	11	*
I	58	31	XI
*	72	12	*
II	87	38	X
*	30	35	*
XI	24	25	I
*	19	10	*
X	14	35	II
*	10	28	*
IX	6	39	III
*	3	1	*
A la gauc.	*De*	*la soustyl.*	*A la droite*
VIII	0	32	IV
*	4	5	*
VII	7	46	V
*	11	39	*
VI	15	54	VI
*	20	39	*
V	26	8	VII
*	32	38	*
IV	40	33	VIII

DÉCLINAISON Du plan 50 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 32 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	47	49	*
I	59	30	XI
*	73	38	*
II	89	30	X
*	30	52	*
XI	24	38	I
*	19	23	*
X	14	49	II
*	10	43	*
IX	6	57	III
*	3	22	*
A la gauc.	*De*	*la soustyl.*	*A la droite*
VIII	0	6	IV
*	3	35	*
VII	7	11	V
*	10	58	*
VI	15	5	VI
*	19	41	*
V	25	0	VII
*	31	17	*
IV	38	57	VIII

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 51 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 49 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 55 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	48	27	*	
	I	60	30	XI	
	*	75	6	*	
	*	31	7	*	
	XI	24	50	I	
	*	19	34	*	
	X	15	0	II	
	*	10	57	*	
	IX	7	13	III	
	*	3	42	*	
	VIII	0	17	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	7	*	
	VII	6	37	V	
	*	10	18	*	
	VI	14	17	VI	
	*	18	45	*	
	V	23	53	VII	
	*	29	58	*	
	IV	37	24	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 52 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 17 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	49	6	*	
	I	61	34	XI	
	*	76	41	*	
	*	31	23	*	
	XI	25	2	I	
	*	19	44	*	
	X	15	12	II	
	*	11	10	*	
	IX	7	29	III	
	*	4	1	*	
	VIII	0	40	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	39	*	
	VII	6	4	V	
	*	9	39	*	
	VI	13	31	VI	
	*	17	50	*	
	V	22	47	VII	
	*	28	40	*	
	IV	35	50	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 53 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 39 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25 d. 39 m.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	49	44	*
I	62	38	XI
*	78	17	*
*	31	36	*
XI	25	11	I
*	19	53	*
X	15	21	II
*	11	21	*
IX	7	43	III
*	4	18	*
VIII	1	1	IV
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	2	13	*
VII	5	32	V
*	9	1	*
VI	12	46	VI
*	16	57	*
V	21	44	VII
*	27	24	*
IV	34	20	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 54 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 39 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25 d. 1 m.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	50	24	*
I	63	44	XI
*	79	57	*
*	31	48	*
XI	25	19	I
*	20	0	*
X	15	29	II
*	11	31	*
IX	7	55	III
*	4	54	*
VIII	1	22	IV
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	1	50	*
VII	5	2	V
*	8	25	*
VI	12	3	VI
*	16	5	*
V	20	42	VII
*	26	10	*
IV	32	51	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 55 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 22 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	51	4	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	64	55	XI	
	*	81	44	*	
	*	32	0	*	
	XI	25	27	I	
	*	20	6	*	
	X	15	35	II	
	*	11	39	*	
	IX	8	7	III	
	*	4	50	*	
	VIII	1	41	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	25	*	
	VII	4	33	V	
	*	7	50	*	
	VI	11	21	VI	
	*	15	14	*	
	V	19	41	VII	
	*	24	57	*	
	IV	31	23	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 56 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 43 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	51	44	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	66	7	XI	
	*	83	34	*	
	*	32	10	*	
	XI	25	32	I	
	*	20	10	*	
	X	15	40	II	
	*	11	47	*	
	IX	8	17	III	
	*	5	3	*	
	VIII	1	58	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	3	*	
	VII	4	6	V	
	*	7	16	*	
	VI	10	40	VI	
	*	14	26	*	
	V	18	43	VII	
	*	23	46	*	
	IV	29	58	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 57 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 4 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	52	25	*
I	67	27	XI
*	85	27	*
*	32	18	*
XI	25	36	I
*	20	13	*
X	15	44	II
*	11	52	*
IX	8	26	III
*	5	15	*
VIII	2	15	IV
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	0	42	*
VII	3	40	V
*	6	44	*
VI	10	1	VI
*	13	39	*
V	17	46	VII
*	22	38	*
IV	28	35	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 58 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 24 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	53	7	*
I	68	40	XI
*	87	28	*
*	32	26	*
XI	25	35	I
*	20	14	*
X	15	46	II
*	11	57	*
IX	8	33	III
*	5	26	*
VIII	2	30	IV
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	0	22	*
VII	3	15	V
*	6	13	*
VI	9	24	VI
*	12	53	*
V	16	51	VII
*	21	31	*
IV	27	14	VIII

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 59 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 36 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 45 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	53	50	*	
	I	70	4	XI	
	*	89	36	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	32	32	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	25	39	I	
	*	20	14	*	
	X	15	47	II	
	*	12	0	*	
	IX	8	40	III	
	*	5	37	*	
	VIII	2	44	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	3	*	
	VII	2	51	V	
	*	5	44	*	
	VI	8	47	VI	
	*	12	9	*	
	V	15	57	VII	
	*	20	26	*	
	IV	25	54	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 60 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 4 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	54	34	*	
	I	71	32	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	32	36	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	25	38	I	
	*	20	12	*	
	X	15	46	II	
	*	12	2	*	
	IX	8	44	III	
	*	6	10	*	
	VIII	2	57	IV	
	*	0	14	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	2	28	V	
	*	5	15	*	
	VI	8	12	VI	
	*	11	26	*	
	V	15	5	VII	
	*	19	22	*	
	IV	24	36	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 61 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 42 d. 10 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 25 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	55	19	*
I	73	3	XI
*	32	38	*
XI	25	37	I
*	20	8	*
X	15	44	II
*	12	2	*
IX	8	48	III
*	5	52	*
VIII	3	8	IV
*	0	30	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
VII	2	7	V
*	4	49	*
VI	7	39	VI
*	10	45	*
V	14	15	VII
*	18	21	*
IV	23	21	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 62 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 42 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 44 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	56	9	*
I	74	44	XI
*	32	41	*
XI	25	32	I
*	20	4	*
X	15	41	II
*	12	1	*
IX	8	50	III
*	5	59	*
VIII	3	19	IV
*	0	45	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
VII	1	47	V
*	4	22	*
VI	7	6	VI
*	10	5	*
V	13	26	VII
*	17	21	*
IV	22	7	VIII

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 63 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 42 d. 42 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 4′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	56	59	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	76	30	XI	
	*	32	41	*	
	XI	25	26	I	
	*	19	57	*	
	X	15	36	II	
	*	11	59	*	
	IX	8	51	III	
	*	6	4	*	
	VIII	3	28	IV	
	*	0	59	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VII	1	28	V	
	*	3	58	*	
	VI	6	55	VI	
	*	9	26	*	
	V	12	38	VII	
	*	16	23	*	
	IV	20	55	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 64 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 42 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 23 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	57	50	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	78	22	XI	
	*	32	38	*	
	XI	25	18	I	
	*	19	48	*	
	X	15	29	II	
	*	11	55	*	
	IX	8	51	III	
	*	6	7	*	
	VIII	3	36	IV	
	*	1	12	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VII	1	10	V	
	*	3	35	*	
	VI	6	6	VI	
	*	8	50	*	
	V	11	53	VII	
	*	15	26	*	
	IV	19	46	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 65 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 42 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	58	45	*	
	I	80	23	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.					Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	32	34	*	
	XI	25	8	I	
	*	19	38	*	
	X	15	20	II	
	*	11	49	*	
	IX	8	49	III	
	*	6	10	*	
	VIII	3	43	IV	
	*	1	23	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	54	V	
	*	3	12	*	
	VI	5	37	VI	
	*	8	14	*	
	V	11	9	VII	
	*	14	32	*	
	IV	18	38	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 66 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 1 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	59	45	*	
	I	82	35	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.					Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	32	29	*	
	XI	24	56	I	
	*	19	25	*	
	X	15	10	II	
	*	11	43	*	
	IX	8	46	III	
	*	6	11	*	
	VIII	3	49	IV	
	*	1	34	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	38	V	
	*	2	51	*	
	VI	5	10	VI	
	*	7	39	*	
	V	10	26	VII	
	*	13	39	*	
	IV	17	31	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON Du plan 67 degrés.

ANGLE *De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 38 m.*

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 16 d. 19 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	60	47	*	
	I	84	55	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.					Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	32	21	*	
	XI	24	42	I	
	*	19	11	*	
	X	14	58	II	
	*	11	35	*	
	IX	8	42	III	
	*	6	11	*	
	VIII	3	53	IV	
	*	1	43	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	24	V	
	*	2	32	*	
	VI	4	44	VI	
	*	7	7	*	
	V	9	44	VII	
	*	12	48	*	
	IV	16	28	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 68 degrés.

ANGLE *De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 50 m.*

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 15 d. 38 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	61	55	*	
	I	87	28	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.					Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	32	11	*	
	XI	24	25	I	
	*	18	55	*	
	X	14	45	II	
	*	11	24	*	
	IX	8	36	III	
	*	6	9	*	
	VIII	3	56	IV	
	*	1	51	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	11	V	
	*	2	13	*	
	VI	4	19	VI	
	*	6	35	*	
	V	9	5	VII	
	*	11	58	*	
	IV	15	26	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DECLINAISON
Du plan 69 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 44 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 56′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	63	9	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	59	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	7	I	
	*	18	37	*	
	X	14	29	II	
	*	11	13	*	
	IX	8	29	III	
	*	6	7	*	
	VIII	3	58	IV	
	*	1	58	*	
	VII	0	1	V	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	56	*	
	VI	3	56	VI	
	*	6	5	*	
	V	8	27	VII	
	*	11	10	*	
	IV	14	25	VIII	

DECLINAISON
Du plan 70 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 44 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 15′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	64	32	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	45	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	23	46	I	
	*	18	17	*	
	X	14	12	II	
	*	11	0	*	
	IX	8	21	III	
	*	6	3	*	
	VIII	3	59	IV	
	*	2	3	*	
	VII	0	12	V	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	39	*	
	VI	3	33	VI	
	*	5	35	*	
	V	7	49	VII	
	*	10	23	*	
	IV	13	27	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 71 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 44 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 33 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	66	1	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	31	27	*	
	XI	23	23	I	
	*	17	54	*	
	X	13	54	II	
	*	10	45	*	
	IX	8	11	III	
	*	5	58	*	
	VIII	3	59	IV	
	*	2	8	*	
	VII	0	22	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	24	*	
	VI	3	12	VI	
	*	5	7	*	
	V	7	14	VII	
	*	9	38	*	
	IV	12	30	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 72 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 44 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 51 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	67	40	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	31	7	*	
	XI	22	56	I	
	*	17	29	*	
	X	13	32	II	
	*	10	29	*	
	IX	8	0	III	
	*	5	52	*	
	VIII	3	57	IV	
	*	2	12	*	
	VII	0	30	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	10	*	
	VI	2	52	VI	
	*	4	41	*	
	V	6	40	VII	
	*	8	55	*	
	IV	11	36	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON Du plan 73 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 44 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 12 d. 8 '.

H. M.	D.	M.	H. M.
Midi & demi. *	69	29	* 11 H. & demi.
*	30	42	*
XI	22	26	I
*	17	1	*
X	13	9	II
*	10	11	*
IX	7	47	III
*	5	44	*
VIII	3	55	IV
*	2	14	*
VII	0	38	V
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	57	*
VI	2	34	VI
*	4	16	*
V	6	7	VII
*	8	14	*
IV	10	43	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 74 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 44 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 11 d. 26 '.

H. M.	D.	M.	H. M.
Midi & demi. *	71	38	* 11 H. & demi.
*	30	16	*
XI	21	53	I
*	16	31	*
X	12	44	II
*	9	52	*
IX	7	32	III
*	5	35	*
VIII	3	51	IV
*	2	15	*
VII	0	44	V
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	45	*
VI	2	16	VI
*	3	51	*
V	5	35	VII
*	7	33	*
IV	9	52	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 75 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 45 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d, 44 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	74	2	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	44	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	17	I	
	*	15	58	*	
	X	12	17	II	
	*	9	30	*	
	IX	7	17	III	
	*	5	25	*	
	VIII	3	46	IV	
	*	2	15	*	
	VII	0	50	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	34	*	
	VI	1	59	VI	
	*	3	28	*	
	V	5	5	VII	
	*	6	55	*	
	IV	9	3	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 76 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 45 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d, 1 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	76	49	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	9	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	37	I	
	*	15	22	*	
	X	11	47	II	
	*	9	7	*	
	IX	6	59	III	
	*	5	13	*	
	VIII	3	40	IV	
	*	2	14	*	
	VII	0	54	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	24	*	
	VI	1	44	VI	
	*	3	6	*	
	V	4	36	VII	
	*	6	18	*	
	IV	8	16	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON Du plan [illegible] degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne [illegible] d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 9 d. 19'.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi
	*	80	6	*	
	*	28	28	*	
	XI	19	52	I	
	*	14	44	*	
	X	11	15	II	
	*	8	42	*	
	IX	6	41	III	
	*	5	0	*	
	VIII	3	32	IV	
	*	2	12	*	
	VII	0	57	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	16	*	
	VI	1	29	VI	
	*	2	46	*	
	V	4	9	VII	
	*	5	41	*	
	IV	7	30	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 78 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 45 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 8 d. 36'.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi
	*	84	0	*	
	*	27	42	*	
	XI	19	4	I	
	*	14	2	*	
	X	10	41	II	
	*	8	15	*	
	IX	6	20	III	
	*	4	46	*	
	VIII	3	23	IV	
	*	2	9	*	
	VII	1	0	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	8	*	
	VI	1	16	VI	
	*	2	26	*	
	V	3	42	VII	
	*	5	7	*	
	IV	6	45	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 79 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 45 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 53 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	88	40	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	50	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	18	11	I	
	*	13	17	*	
	X	10	5	II	
	*	7	46	*	
	IX	5	58	III	
	*	4	30	*	
	VIII	3	13	IV	
	*	2	5	*	
	VII	1	1	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	2	*	
	VI	1	4	VI	
	*	2	8	*	
	V	3	17	VII	
	*	4	34	*	
	IV	6	3	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 80 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 45 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 11 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	25	48	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	17	11	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	12	28	*	
	X	9	25	II	
	IX	5	54	III	
	VIII	3	2	IV	
	VII	1	1	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	53	VI	
	V	2	53	VII	
	IV	5	22	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 81 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 45 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 28 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	38	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	16	7	I	
	*	11	35	*	
	X	8	43	II	
	IX	5	9	III	
	VIII	2	50	IV	
	VII	0	59	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	43	VI	
	V	2	31	VII	
	IV	4	44	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 82 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 45 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 5 d. 45 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	23	18	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	14	56	I	
	*	10	16	*	
	X	7	58	II	
	IX	4	42	III	
	VIII	2	36	IV	
	VII	0	57	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	34	VI	
	V	2	9	VII	
	IV	4	6	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 83 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 45 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 5 d. 2 m.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	21	46	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	13	37	I	
	*	9	36	*	
	X	7	10	II	
	IX	4	13	III	
	VIII	2	21	IV	
	VII	0	54	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	26	VI	
	V	1	49	VII	
	IV	3	30	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 84 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 45 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 4 d. 19 m.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	20	1	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	12	12	I	
	*	8	31	*	
	X	6	19	II	
	IX	3	43	III	
	VIII	2	5	IV	
	VII	0	50	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	19	VI	
	V	1	30	VII	
	IV	2	55	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON Du plan 85 degrés. ANGLE *De la souſtylaire à la méridienne 45 d. 53 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 3 d. 36 '.						DÉCLINAISON Du plan 86 degrés. ANGLE *De la souſtylaire à la méridienne 45 d. 56 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 2 d. 52 '.					
11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.	11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	17	54	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	15	28	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	10	38	I			XI	8	54	I	
	*	7	20	*			*	6	4	*	
	X	5	25	II			X	4	27	II	
	IX	3	11	III			IX	3	36	III	
	VIII	1	48	IV			VIII	1	29	IV	
	VII	0	44	V			VII	0	37	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*			*A la gauc.*	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	23	VI			VI	0	8	VI	
	V	1	12	VII			V	0	55	VII	
	IV	2	22	VIII			IV	1	51	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON Du plan 87 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 45 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 2 d. 9 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	12	34	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	6	59	I	
	*	4	42	*	
	X	3	26	II	
	IX	2	0	III	
	VIII	1	8	IV	
	VII	0	30	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	5	VI	
	V	0	40	VII	
	IV	1	21	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 88 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 45 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 26 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	9	7	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	4	53	I	
	*	3	15	*	
	X	2	21	II	
	IX	1	22	III	
	VIII	0	47	IV	
	VII	0	21	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	2	VI	
	V	0	25	VII	
	IV	0	53	VIII	

Cadrans à la latitude de 44 d.

DÉCLINAISON
Du plan 89 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 45 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 43 ′.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	4	59	*	
	XI	2	33	I	
	*	1	41	*	
	X	1	13	II	
	IX	0	42	III	
	VIII	0	24	IV	
	VII	0	11	V	
	À la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*À la droite*	
	VI	0	1	VI	
	V	0	12	VII	
	IV	0	26	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 90 degrés.

LA SOUSTYLAIRE
Doit être ſur la ligne de 6 heures.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 0 ′.

H.M.	D.	M.	H.M.
VI	0	0	VI
*	7	30	*
VII	15	0	V
*	22	30	*
VIII	30	0	IV
*	37	30	*
IX	45	0	III
*	52	30	*
X	60	0	II
*	67	30	*
XI	75	0	I
*	82	30	*
XII	Parallele au plan.		XII

Heures pour le Cadran oriental, paralleles entr'elles.

Heures pour le Cadran occidental, paralleles entr'elles.

TABLE DES ANGLES HORAIRES DES CADRANS

A la latitude de 45 degrés.

CADRAN *HORISONTAL.*

HAUTEUR
Du pole sur le plan 45 d.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	5	19	*	
H. du soir, à la gau. de la méri.	I	10	44	XI	H. du matin, à la dr. de la méri.
	*	16	20	*	
	II	22	13	X	
	*	28	29	*	
	III	35	16	IX	
	*	42	40	*	
	IV	50	46	VIII	
	*	59	38	*	
	V	69	15	VII	
	*	79	27	*	
	VI	90	0	VI	

CADRAN *VERTICAL-MERIDIONAL.*

HAUTEUR
Du pole sur le plan 45 d.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	5	19	*	
H. du matin, à la gauche de la méri.	XI	10	44	I	H. du soir, à la droite de la méri.
	*	16	20	*	
	X	22	13	II	
	*	28	29	*	
	IX	35	16	III	
	*	42	40	*	
	VIII	50	46	IV	
	*	59	38	*	
	VII	69	15	V	
	*	79	27	*	
	VI	90	0	VI	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON Du plan 1 degré.	DÉCLINAISON Du plan 2 degrés.
ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 1 d.	*ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 2 d.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 44 d. 59 '.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 44 d. 58 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.	Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	6	20	*			*	7	20	*	
	I	11	46	XI			I	12	49	XI	
	*	17	25	*			*	18	30	*	
	II	23	21	X			II	24	31	X	
	*	29	43	*			*	30	58	*	
	III	36	37	IX			III	37	58	IX	
	*	44	8	*			*	45	37	*	
	IV	52	23	VIII			IV	54	1	VIII	
	*	61	24	*			*	63	10	*	
	V	71	8	VII			V	73	2	VII	
	*	81	26	*			*	83	25	*	
	A la gauc.	*De la souſtyl.*		*A la droite*			*A la gauc.*	*De la souſtyl.*		*A la droite*	
	*	4	19	*			*	3	18	*	
	XI	9	42	I			XI	8	39	I	
	*	15	15	*			*	14	10	*	
	X	21	4	II			X	19	56	II	
	*	27	16	*			*	26	3	*	
	IX	33	56	III			IX	32	37	III	
	*	41	12	*			*	39	46	*	
	VIII	49	11	IV			VIII	47	36	IV	
	*	57	54	*			*	56	11	*	
	VII	67	23	V			VII	65	31	V	
	*	77	29	*			*	75	32	*	
	VI	88	0	VI			VI	86	0	VI	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON Du plan 3 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 3 d.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 44 d. 55 m.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	8	21	*
I	13	50	XII
*	19	35	*
II	25	40	X
*	32	12	*
III	39	19	IX
*	47	6	*
IV	55	39	VIII
*	64	57	*
V	74	56	VII
*	85	23	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	2	18	*
XI	7	39	I
*	13	7	*
X	18	49	II
*	24	51	*
IX	31	20	III
*	38	22	*
VIII	46	4	IV
*	54	30	*
VII	63	43	V
*	73	37	*
VI	84	1	VI

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 4 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 3 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 44 d. 52 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	9	21	*
I	14	53	XI
*	20	41	*
II	26	50	X
*	33	28	*
III	40	42	IX
*	48	38	*
IV	57	19	VIII
*	66	46	*
V	76	52	VII
*	87	22	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	1	18	*
XI	6	37	I
*	12	4	*
X	17	42	II
*	23	40	*
IX	30	3	III
*	36	58	*
VIII	44	31	IV
*	52	49	*
VII	61	53	V
*	71	41	*
VI	82	1	VI

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 5 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 4 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 47 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	10	22	*	
	I	15	56	XI	
	*	21	46	*	
	II	28	0	X	
	*	34	44	*	
	III	42	5	IX	
	*	50	9	*	
	IV	58	5	VIII	
	*	68	3	*	
	V	78	47	VII	
	*	89	22	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	19	*	
	XI	5	37	I	
	*	11	1	*	
	X	16	37	II	
	*	22	30	*	
	IX	28	47	III	
	*	35	35	*	
	VIII	43	1	IV	
	*	51	10	*	
	VII	60	6	V	
	*	69	46	*	
	VI	80	3	VI	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 6 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 5 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 41 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	11	22	*	
	I	16	58	XI	
	*	22	52	*	
	II	29	11	X	
	*	36	1	*	
	III	43	29	IX	
	*	51	42	*	
	IV	60	41	VIII	
	*	70	25	*	
	V	80	44	VII	
	*	0	40	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	4	37	I	
	*	9	59	*	
	X	15	31	II	
	*	21	20	*	
	IX	27	32	III	
	*	34	14	*	
	VIII	41	32	IV	
	*	49	33	*	
	VII	58	20	V	
	*	67	53	*	
	VI	78	4	VI	
	*	88	39	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON Du plan 7 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 6 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 34′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	12	22	*
I	18	0	XI
*	23	58	*
II	30	22	X
*	37	18	*
III	44	54	IX
*	53	15	*
IV	62	24	VIII
*	72	16	*
V	82	41	VII
*	1	39	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
XI	3	37	I
*	8	57	*
X	14	26	II
*	20	11	*
IX	26	18	III
*	32	53	*
VIII	40	3	IV
*	47	56	*
VII	56	35	V
*	65	59	*
VI	76	6	VI
*	86	39	*

DÉCLINAISON Du plan 8 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 7 d. 55 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 27 ′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	13	22	*
I	19	2	XI
*	25	4	*
II	31	33	X
*	38	36	*
III	46	20	IX
*	54	50	*
IV	64	7	VIII
*	74	7	*
V	84	37	VII
*	2	37	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*
XI	2	38	I
*	7	56	*
X	13	23	II
*	19	4	*
IX	25	6	III
*	31	35	*
VIII	38	38	IV
*	46	22	*
VII	54	52	V
*	64	9	*
VI	74	10	VI
*	84	40	*

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 9 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 8 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 18 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	14	22	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	20	5	XI	
	*	26	10	*	
	II	32	44	X	
	*	39	54	*	
	III	47	47	IX	
	*	56	26	*	
	IV	65	53	VIII	
	*	76	1	*	
	V	86	37	VII	
	*	3	35	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	XI	1	39	I	
	*	6	56	*	
	X	12	19	II	
	*	17	56	*	
	IX	23	53	III	
	*	30	15	*	
	VIII	37	12	IV	
	*	44	47	*	
	VII	53	9	V	
	*	62	18	*	
	VI	72	12	VI	
	*	82	40	*	

DÉCLINAISON
Du plan 10 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 9 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 44 d. 8 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	15	20	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	21	6	XI	
	*	27	16	*	
	II	33	55	X	
	*	40	45	*	
	III	49	12	IX	
	*	58	1	*	
	IV	67	37	VIII	
	*	77	53	*	
	V	88	34	VII	
	*	4	32	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	XI	0	42	I	
	*	5	57	*	
	X	11	18	II	
	*	16	51	*	
	IX	22	43	III	
	*	28	59	*	
	VIII	35	48	IV	
	*	43	16	*	
	VII	51	29	V	
	*	60	30	*	
	VI	70	18	VI	
	*	80	42	*	

Cadrans

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 11 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 10 d. 48 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 57 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	16	19	*	
	I	22	8	XI	
	*	28	21	*	
	II	35	6	X	
	*	42	30	*	
	III	50	40	IX	
	*	59	38	*	
	IV	69	23	VIII	
	*	79	47	*	
	*	5	28	*	
	XI	0	15	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	58	*	
	X	10	17	II	
	*	15	46	*	
	IX	21	33	III	
	*	27	44	*	
	VIII	34	25	IV	
	*	41	45	*	
	VII	49	50	V	
	*	58	43	*	
	VI	68	24	VI	
	*	78	45	*	
	V	89	28	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 12 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 11 d. 45 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 46 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	17	18	*	
	I	23	10	XI	
	*	29	27	*	
	II	36	19	X	
	*	43	50	*	
	III	52	8	IX	
	*	61	16	*	
	IV	71	11	VIII	
	*	81	42	*	
	*	6	25	*	
	XI	1	12	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	0	*	
	X	9	16	II	
	*	14	42	*	
	IX	20	24	III	
	*	26	29	*	
	VIII	33	4	IV	
	*	40	16	*	
	VII	48	12	V	
	*	56	57	*	
	VI	66	30	VI	
	*	76	46	*	
	V	87	30	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON Du plan 13 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 12 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 33 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	18	15	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	24	11	XI	
	*	30	33	*	
	II	37	30	X	
	*	45	10	*	
	III	53	37	IX	
	*	62	54	*	
	IV	72	58	VIII	
	*	83	36	*	
	*	7	20	*	
	XI	2	8	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	*	3	3	*	
	X	8	16	II	
	*	13	39	*	
	IX	19	17	III	
	*	25	16	*	
	VIII	31	44	IV	
	*	38	49	*	
	VII	46	36	V	
	*	55	12	*	
	VI	64	38	VI	
	*	74	50	*	
	V	85	32	VII	

DÉCLINAISON Du plan 14 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 13 d. 36 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 19 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	19	12	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	25	10	XI	
	*	31	38	*	
	II	38	41	X	
	*	46	29	*	
	III	55	5	IX	
	*	64	33	*	
	IV	74	46	VIII	
	*	85	31	*	
	*	8	14	*	
	XI	3	2	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	7	*	
	X	7	18	II	
	*	12	38	*	
	IX	18	11	III	
	*	24	5	*	
	VIII	30	26	IV	
	*	37	23	*	
	VII	45	2	V	
	*	53	30	*	
	VI	62	48	VI	
	*	72	54	*	
	V	83	35	VII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 15 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 14 d. 31 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 5 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	20	9	*	
	I	26	11	XI	
	*	32	44	*	
	II	39	54	X	
	*	47	50	*	
	III	56	36	IX	
	*	66	13	*	
	IV	76	35	VIII	
	*	87	26	*	
	*	9	8	*	
	XI	3	56	I	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	12	*	
	X	6	21	II	
	*	11	37	*	
	IX	17	6	III	
	*	22	55	*	
	VIII	29	10	IV	
	*	35	59	*	
	VII	43	30	V	
	*	51	49	*	
	VI	60	59	VI	
	*	70	59	*	
	V	81	37	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 16 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 15 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 49 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	21	6	*	
	I	27	11	XI	
	*	33	49	*	
	II	41	6	X	
	*	49	11	*	
	III	58	7	IX	
	*	67	55	*	
	IV	78	26	VIII	
	*	89	23	*	
	*	10	2	*	
	XI	4	50	I	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	17	*	
	X	5	24	II	
	*	10	37	*	
	IX	16	2	III	
	*	21	45	*	
	VIII	27	54	IV	
	*	34	35	*	
	VII	41	58	V	
	*	50	8	*	
	VI	59	10	VI	
	*	69	3	*	
	V	79	38	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 17 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 16 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 33 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	22	1	*
I	28	10	XI
*	34	54	*
II	42	18	X
*	50	31	*
III	59	38	IX
*	69	36	*
IV	80	16	VIII
*	10	54	*
XI	5	41	I
*	0	36	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
X	4	29	II
*	9	39	*
IX	15	0	III
*	20	38	*
VIII	26	41	IV
*	33	15	*
VII	40	29	V
*	48	31	*
VI	57	24	VI
*	67	11	*
V	77	42	VII
*	88	42	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 18 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 17 d. 10 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 16 ′.

Midi & demi — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M
*	22	57	*
I	29	10	XI
*	35	59	*
II	43	31	X
*	51	53	*
III	61	10	IX
*	71	19	*
IV	82	7	VIII
*	11	45	*
XI	6	33	I
*	1	28	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
X	3	35	II
*	8	42	*
IX	13	59	III
*	19	33	*
VIII	25	29	IV
*	31	56	*
VII	39	2	V
*	46	54	*
VI	55	39	VI
*	65	18	*
V	75	46	VII
*	86	45	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 19 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 18 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 57 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	23	50	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	30	8	XI	
	*	37	2	*	
	II	44	42	X	
	*	53	15	*	
	III	62	42	IX	
	*	73	2	*	
	IV	83	59	VIII	
	*	12	35	*	
	XI	7	23	I	
	*	2	19	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	2	42	II	
	*	7	46	*	
	IX	12	59	III	
	*	18	28	*	
	VIII	24	18	IV	
	*	30	38	*	
	VII	37	36	V	
	*	45	19	*	
	VI	53	56	VI	
	*	63	27	*	
	V	73	50	VII	
	*	84	49	*	

DÉCLINAISON
Du plan 20 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 18 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 38 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	44	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	31	6	XI	
	*	38	6	*	
	II	45	54	X	
	*	54	36	*	
	III	64	15	IX	
	*	74	45	*	
	IV	85	50	VIII	
	*	13	24	*	
	XI	8	12	I	
	*	3	9	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	X	1	50	II	
	*	6	52	*	
	IX	12	1	III	
	*	17	25	*	
	VIII	23	9	IV	
	*	29	22	*	
	VII	36	12	V	
	*	43	47	*	
	VI	52	14	VI	
	*	61	38	*	
	V	71	56	VII	
	*	82	54	*	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON Du plan 21 degrés.

ANGLE *De la soustylaire à la méridienne 19 d. 43 m.*

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 41 d. 19 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	38	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	32	4	XI	
	*	39	11	*	
	II	47	8	X	
	*	56	0	*	
	III	65	50	IX	
	*	76	31	*	
	IV	87	44	VIII	
	*	14	13	*	
	XI	9	0	I	
	*	3	58	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	0	59	II	
	*	5	58	*	
	IX	11	4	III	
	*	16	23	*	
	VIII	22	2	IV	
	*	28	8	*	
	VII	34	50	V	
	*	42	16	*	
	VI	50	34	VI	
	*	59	50	*	
	V	70	1	VII	
	*	80	57	*	

DÉCLINAISON Du plan 22 degrés.

ANGLE *De la soustylaire à la méridienne 20 d. 32 m.*

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 40 d. 58 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	30	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	33	1	XI	
	*	40	15	*	
	II	48	21	X	
	*	57	24	*	
	III	67	25	IX	
	*	78	16	*	
	IV	89	37	VIII	
	*	15	1	*	
	XI	9	48	I	
	*	4	46	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	0	10	II	
	*	5	6	*	
	IX	10	8	III	
	*	15	22	*	
	VIII	20	56	IV	
	*	26	55	*	
	VII	33	29	V	
	*	40	46	*	
	VI	48	55	VI	
	*	58	2	*	
	V	68	7	VII	
	*	79	1	*	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON Du plan 23 degrés.

ANGLE De la fouftylaire à la méridienne 21 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 40 d. 37 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	22	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	33	58	XI	
	*	41	19	*	
	II	49	34	X	
	*	58	48	*	
	III	69	1	IX	
	*	79	49	*	
	*	15	48	*	
	XI	10	34	I	
	*	5	33	*	
	X	0	38	II	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	4	15	*	
	IX	9	14	III	
	*	14	24	*	
	VIII	19	51	IV	
	*	25	44	*	
	VII	32	10	V	
	*	39	19	*	
	VI	47	18	VI	
	*	56	17	*	
	V	66	15	VII	
	*	77	6	*	
	IV	88	29	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 24 degrés.

ANGLE De la fouftylaire à la méridienne 22 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 40 d. 14 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	12	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	34	54	XI	
	*	42	22	*	
	II	50	47	X	
	*	60	12	*	
	III	70	37	IX	
	*	81	50	*	
	*	16	33	*	
	XI	11	19	I	
	*	6	18	*	
	X	1	25	II	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	3	26	*	
	IX	8	21	III	
	*	13	26	*	
	VIII	18	48	IV	
	*	24	35	*	
	VII	30	53	V	
	*	37	53	*	
	VI	45	44	VI	
	*	54	33	*	
	V	64	24	VII	
	*	75	11	*	
	IV	86	36	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 25 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 22 d. 55 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 51 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	2	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	35	49	XI	
	*	43	25	*	
	II	52	0	X	
	*	61	37	*	
	III	72	14	IX	
	*	83	37	*	
	*	17	17	*	
	XI	12	2	I	
	*	7	2	*	
	X	2	11	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	38	*	
	IX	7	30	III	
	*	12	31	*	
	VIII	17	47	IV	
	*	23	27	*	
	VII	29	38	V	
	*	36	29	*	
	VI	44	11	VI	
	*	52	51	*	
	V	62	34	VII	
	*	73	16	*	
	IV	84	42	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 26 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 23 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 28 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	52	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	36	45	XI	
	*	44	30	*	
	II	53	14	X	
	*	63	4	*	
	III	73	54	IX	
	*	85	26	*	
	*	18	1	*	
	XI	12	45	I	
	*	7	46	*	
	X	2	56	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	50	*	
	IX	6	39	III	
	*	11	36	*	
	VIII	16	48	IV	
	*	22	21	*	
	VII	28	25	V	
	*	35	8	*	
	VI	42	40	VI	
	*	51	10	*	
	V	60	45	VII	
	*	71	22	*	
	IV	82	47	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 27 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 24 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 3'.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	30	40	*	
	I	37	24	XI	
	*	45	32	*	
	II	54	27	X	
	*	64	29	*	
	III	75	32	IX	
	*	87	15	*	
	*	18	43	*	
	XI	13	26	I	
	*	8	27	*	
	X	3	38	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	6	*	
	IX	5	51	III	
	*	10	44	*	
	VIII	15	50	IV	
	*	21	17	*	
	VII	27	13	V	
	*	33	48	*	
	VI	41	10	VI	
	*	49	31	*	
	V	58	57	VII	
	*	69	29	*	
	IV	80	54	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 28 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 25 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 38'.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
	*	31	28	*	
	I	38	34	XI	
	*	46	35	*	
	II	53	42	X	
	*	65	57	*	
	III	77	13	IX	
	*	89	6	*	
	*	19	24	*	
	XI	14	7	I	
	*	9	8	*	
	X	4	20	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droit.*	
	*	0	21	*	
	IX	5	10	III	
	*	9	52	*	
	VIII	14	53	IV	
	*	20	14	*	
	VII	26	4	V	
	*	32	30	*	
	VI	39	43	VI	
	*	47	54	*	
	V	58	4	VII	
	*	67	36	*	
	IV	73	59	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 29 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 25 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 12 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	32	16	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	39	29	XI	
	*	47	40	*	
	II	56	58	X	
	*	67	27	*	
	III	78	56	IX	
	*	20	5	*	
	XI	14	47	I	
	*	9	48	*	
	X	5	8	II	
	*	0	22	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	IX	4	17	III	
	*	9	1	*	
	VIII	13	58	IV	
	*	19	13	*	
	VII	24	54	V	
	*	31	12	*	
	VI	38	16	VI	
	*	46	17	*	
	V	55	24	VII	
	*	65	42	*	
	IV	77	3	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 30 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 26 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 46 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	33	3	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	40	22	XI	
	*	48	43	*	
	II	58	14	X	
	*	68	57	*	
	III	80	38	IX	
	*	20	45	*	
	XI	15	25	I	
	*	10	26	*	
	X	5	41	II	
	*	1	4	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	32	III	
	*	8	13	*	
	VIII	13	4	IV	
	*	18	14	*	
	VII	23	48	V	
	*	29	58	*	
	VI	36	52	VI	
	*	44	43	*	
	V	53	41	VII	
	*	63	51	*	
	IV	75	8	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 31 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 27 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 19′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	33	49	*	
	I	41	15	XI	
	*	49	46	*	
	II	59	30	X	
	*	70	27	*	
	III	82	21	IX	
	*	21	23	*	
	XI	16	2	I	
	*	11	3	*	
	X	6	19	II	
	*	1	44	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	IX	2	49	III	
	*	7	26	*	
	VIII	12	13	IV	
	*	17	16	*	
	VII	22	44	V	
	*	28	45	*	
	VI	35	31	VI	
	*	43	12	*	
	V	52	0	VII	
	*	62	1	*	
	IV	73	14	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 32 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 27 d. 55 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 51′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	34	34	*	
	I	42	9	XI	
	*	50	50	*	
	II	60	48	X	
	*	71	59	*	
	III	84	7	IX	
	*	22	0	*	
	XI	16	37	I	
	*	11	39	*	
	X	6	56	II	
	*	2	23	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	IX	2	7	III	
	*	6	40	*	
	VIII	11	22	IV	
	*	16	20	*	
	VII	21	41	V	
	*	27	34	*	
	VI	34	10	VI	
	*	41	44	*	
	V	50	18	VII	
	*	60	11	*	
	IV	71	19	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 33 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 28 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 22 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	35	19	*	
	I	43	1	XI	
	*	51	54	*	
	II	62	6	X	
	*	73	33	*	
	III	85	54	IX	
	*	22	36	*	
	XI	17	12	I	
	*	12	13	*	
	X	7	32	II	
	*	3	0	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	1	26	III	
	*	5	56	*	
	VIII	10	33	IV	
	*	15	25	*	
	VII	20	39	V	
	*	26	24	*	
	VI	32	51	VI	
	*	40	11	*	
	V	48	38	VII	
	*	58	22	*	
	IV	69	24	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 34 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 29 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 53 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	36	3	*	
	I	43	54	XI	
	*	52	58	*	
	II	63	25	X	
	*	75	8	*	
	III	87	42	IX	
	*	23	11	*	
	XI	17	45	I	
	*	12	47	*	
	X	8	6	II	
	*	3	37	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	0	48	III	
	*	5	13	*	
	VIII	9	45	IV	
	*	14	32	*	
	VII	19	39	V	
	*	25	16	*	
	VI	31	34	VI	
	*	38	44	*	
	V	47	1	VII	
	*	56	34	*	
	IV	67	30	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 35 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 29 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 24 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	36	46	*	
	I	44	46	XI	
	*	54	3	*	
	II	64	45	X	
	*	76	43	*	
	III	89	31	IX	
	*	25	45	*	
	XI	18	18	I	
	*	13	19	*	
	X	8	39	II	
	*	4	12	*	
	A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	0	10	III	
	*	4	32	*	
	VIII	9	0	IV	
	*	13	41	*	
	VII	18	41	V	
	*	24	11	*	
	VI	30	20	VI	
	*	37	20	*	
	V	45	25	VII	
	*	54	49	*	
	IV	65	37	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 36 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 30 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 54 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	37	30	*	
	I	45	39	XI	
	*	55	10	*	
	II	66	7	X	
	*	78	22	*	
	*	24	18	*	
	XI	18	49	I	
	*	13	50	*	
	X	9	11	II	
	*	4	46	*	
	IX	0	27	III	
	A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	51	*	
	VIII	8	15	IV	
	*	12	50	*	
	VII	17	45	V	
	*	23	7	*	
	VI	29	6	VI	
	*	35	56	*	
	V	43	51	VII	
	*	53	3	*	
	IV	63	43	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 37 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 31 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 23 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	38	11	*	
	I	46	30	XI	
	*	56	14	*	
	II	67	28	X	
	*	80	0	*	
	*	24	49	*	
	XI	19	19	I	
	*	14	19	*	
	X	9	41	II	
	*	5	17	*	
	IX	1	2	III	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	3	13	*	
	VIII	7	32	IV	
	*	12	2	*	
	VII	16	50	V	
	*	22	5	*	
	VI	27	56	VI	
	*	34	35	*	
	V	42	19	VII	
	*	51	20	*	
	IV	61	51	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 38 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 31 d. 37 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 52 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	38	53	*	
	I	47	22	XI	
	*	57	21	*	
	II	68	53	X	
	*	81	42	*	
	*	25	20	*	
	XI	19	47	I	
	*	14	47	*	
	X	10	10	II	
	*	5	49	*	
	IX	1	35	III	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	36	*	
	VIII	6	51	IV	
	*	11	15	*	
	VII	15	57	V	
	*	21	4	*	
	VI	26	46	VI	
	*	33	16	*	
	V	40	48	VII	
	*	49	38	*	
	IV	59	59	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 39 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 32 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 20 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	39	33	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	48	15	XI	
	*	58	28	*	
	II	70	18	X	
	*	83	25	*	
	*	25	49	*	
	XI	20	15	I	
	*	15	14	*	
	X	10	38	II	
	*	6	18	*	
	IX	2	8	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	0	*	
	VIII	6	10	IV	
	*	10	30	*	
	VII	15	5	V	
	*	20	5	*	
	VI	25	38	VI	
	*	31	58	*	
	V	39	19	VII	
	*	47	57	*	
	IV	58	7	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 40 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 32 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 48 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	40	15	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	49	8	XI	
	*	59	37	*	
	II	71	46	IX	
	*	85	11	*	
	*	26	18	*	
	XI	20	41	I	
	*	15	40	*	
	X	11	5	II	
	*	6	47	*	
	IX	2	39	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	25	*	
	VIII	5	31	IV	
	*	9	46	*	
	VII	14	15	V	
	*	19	7	*	
	VI	24	52	VI	
	*	30	41	*	
	V	37	51	VII	
	*	46	17	*	
	IV	56	16	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 41 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 15 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	40	54	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	49	59	XI	
	*	60	46	*	
	II	73	14	X	
	*	86	56	*	
	*	26	45	*	
	XI	21	6	I	
	*	16	4	*	
	X	11	30	II	
	*	7	14	*	
	IX	3	8	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	52	*	
	VIII	4	54	IV	
	*	9	3	*	
	VII	13	27	V	
	*	18	12	*	
	VI	23	18	VI	
	*	29	28	*	
	V	36	26	VII	
	*	44	40	*	
	IV	54	27	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 42 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 42 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	41	34	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	50	52	XI	
	*	61	56	*	
	II	74	45	X	
	*	88	46	*	
	*	27	11	*	
	XI	21	30	I	
	*	16	28	*	
	X	11	54	II	
	*	7	39	*	
	IX	3	37	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	20	*	
	VIII	4	18	IV	
	*	8	22	*	
	VII	12	40	V	
	*	17	18	*	
	VI	22	26	VI	
	*	28	16	*	
	V	35	2	VII	
	*	43	4	*	
	IV	52	39	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 43 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 34 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 8'.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	42	14	*
I	51	46	XI
*	63	9	*
II	76	20	X
*	27	37	*
XI	21	53	I
*	16	50	*
X	12	17	II
*	8	4	*
IX	4	4	III
*	0	10	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
VIII	3	43	IV
*	7	42	*
VII	11	54	V
*	16	25	*
VI	21	24	VI
*	27	4	*
V	33	39	VII
*	41	28	*
IV	50	50	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 44 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 34 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 34'.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	42	52	*
I	52	38	XI
*	64	22	*
II	77	55	X
*	28	0	*
XI	22	14	I
*	17	10	*
X	12	38	II
*	8	27	*
IX	4	30	III
*	0	39	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droit*
VIII	3	10	IV
*	7	4	*
VII	11	10	V
*	15	34	*
VI	20	26	VI
*	25	56	*
V	32	20	VII
*	39	56	*
IV	49	5	VIII

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 45 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	43	31	*	
	I	53	33	XI	
	*	65	37	*	
	II	79	33	X	
	*	28	24	*	
	XI	22	34	I	
	*	17	30	*	
	X	12	58	II	
	*	8	49	*	
	IX	4	54	III	
	*	1	7	*	
	A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	38	IV	
	*	6	28	*	
	VII	10	28	V	
	*	14	45	*	
	VI	19	28	VI	
	*	24	49	*	
	V	31	2	VII	
	*	38	25	*	
	IV	47	21	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 46 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 25 '.

Midi & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	44	9	*	
	I	54	28	XI	
	*	66	54	*	
	II	81	14	X	
	*	28	45	*	
	XI	22	53	I	
	*	17	48	*	
	X	13	17	II	
	*	9	9	*	
	IX	5	17	III	
	*	1	33	*	
	A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	8	IV	
	*	5	52	*	
	VII	9	47	V	
	*	13	57	*	
	VI	18	33	VI	
	*	23	44	*	
	V	29	45	VII	
	*	36	55	*	
	IV	45	37	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 47 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 36 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 50 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	44	48	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	55	24	XI	
	*	68	14	*	
	II	81	59	X	
	*	29	6	*	
	XI	23	11	I	
	*	18	5	*	
	X	13	35	II	
	*	9	29	*	
	IX	5	39	III	
	*	1	59	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	38	IV	
	*	5	18	*	
	VII	9	7	V	
	*	13	11	*	
	VI	17	39	VI	
	*	22	40	*	
	V	28	31	VII	
	*	35	28	*	
	IV	43	55	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 48 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 36 d. 37 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 14 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	45	26	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	56	21	XI	
	*	69	35	*	
	II	84	45	X	
	*	29	26	*	
	XI	23	27	I	
	*	18	20	*	
	X	13	51	II	
	*	9	47	*	
	IX	6	0	III	
	*	2	23	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VIII	1	11	IV	
	*	4	46	*	
	VII	8	29	V	
	*	12	26	*	
	VI	16	46	VI	
	*	21	38	*	
	V	27	18	VII	
	*	34	2	*	
	IV	42	14	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON Du plan 49 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 38 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	46	3	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	57	18	XI	
	*	70	59	*	
	II	86	35	X	
	*	29	44	*	
	XI	23	42	I	
	*	18	34	*	
	X	14	5	II	
	*	10	3	*	
	IX	6	19	III	
	*	2	45	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	44	IV	
	*	4	15	*	
	VII	7	52	V	
	*	11	43	*	
	VI	15	55	VI	
	*	20	39	*	
	V	26	7	VII	
	*	32	38	*	
	IV	40	36	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 50 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 2 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	46	42	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	58	18	XI	
	*	72	27	*	
	II	88	30	X	
	*	30	1	*	
	XI	23	56	I	
	*	18	47	*	
	X	14	19	II	
	*	10	19	*	
	IX	6	37	III	
	*	3	7	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	19	IV	
	*	3	44	*	
	VII	7	16	V	
	*	11	1	*	
	VI	15	6	VI	
	*	19	40	*	
	V	24	58	VII	
	*	31	16	*	
	IV	38	59	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 51 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 37 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 25 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	47	20	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	59	18	XI	
	*	73	56	*	
	*	30	17	*	
	XI	24	8	I	
	*	18	59	*	
	X	14	31	II	
	*	10	33	*	
	IX	6	54	III	
	*	3	26	*	
	VIII	0	5	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	16	*	
	VII	6	42	V	
	*	10	21	*	
	VI	14	18	VI	
	*	18	43	*	
	V	23	50	VII	
	*	29	56	*	
	IV	37	24	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 52 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 38 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25 d. 48 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	47	59	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	60	21	XI	
	*	75	31	*	
	*	30	32	*	
	XI	24	19	I	
	*	19	9	*	
	X	14	42	II	
	*	10	45	*	
	IX	7	9	III	
	*	3	46	*	
	VIII	0	28	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	48	*	
	VII	6	9	V	
	*	9	41	*	
	VI	13	31	VI	
	*	17	48	*	
	V	22	44	VII	
	*	28	37	*	
	IV	35	50	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 53 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 37 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25 d. 11′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	48	57	*	
	I	61	25	XI	
	*	77	8	*	
	*	30	46	*	
	XI	24	29	I	
	*	19	18	*	
	X	14	52	II	
	*	10	57	*	
	IX	7	23	III	
	*	4	3	*	
	VIII	0	50	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	*	2	22	*	
	VII	5	38	V	
	*	9	4	*	
	VI	12	46	VI	
	*	16	55	*	
	V	21	41	VII	
	*	27	21	*	
	IV	34	18	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 54 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 34′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	49	17	*	
	I	62	33	XI	
	*	78	51	*	
	*	31	0	*	
	XI	24	39	I	
	*	19	26	*	
	X	15	0	II	
	*	11	7	*	
	IX	7	36	III	
	*	4	19	*	
	VIII	1	10	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	57	*	
	VII	5	8	V	
	*	8	28	*	
	VI	12	3	VI	
	*	16	3	*	
	V	20	39	VII	
	*	26	6	*	
	IV	32	49	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 55 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 39 d. 19 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 56 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	49	55	*
I	63	40	XI
*	80	35	*
*	31	10	*
XI	24	45	I
*	19	31	*
X	15	7	II
*	11	16	*
IX	7	48	III
*	4	34	*
VIII	1	29	IV
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	1	34	*
VII	4	39	V
*	7	53	*
VI	11	22	VI
*	15	13	*
V	19	39	VII
*	24	54	*
IV	31	22	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 56 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 39 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 18 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	50	36	*
I	64	54	XI
*	82	27	*
*	31	21	*
XI	24	51	I
*	19	36	*
X	15	13	II
*	11	24	*
IX	7	58	III
*	4	48	*
VIII	1	47	IV
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	1	11	*
VII	4	12	V
*	7	19	*
VI	10	41	VI
*	14	24	*
V	18	40	VII
*	23	43	*
IV	29	55	VIII

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 57 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 39 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 39'.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	51	16	*
I	66	8	XI
*	84	23	*
*	31	29	*
XI	24	54	I
*	19	39	*
X	15	16	II
*	11	30	*
IX	8	7	III
*	5	1	*
VIII	2	4	IV
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	50	*
VII	3	45	V
*	6	47	*
VI	10	2	VI
*	13	37	*
V	17	43	VII
*	22	33	*
IV	28	31	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 58 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 40 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	51	58	*
I	67	28	XI
*	86	27	*
*	31	36	*
XI	24	57	I
*	19	41	*
X	15	19	II
*	11	35	*
IX	8	15	III
*	5	12	*
VIII	2	19	IV
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	30	*
VII	3	20	V
*	6	16	*
VI	9	24	VI
*	12	51	*
V	16	47	VII
*	21	26	*
IV	27	8	VIII

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 59 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 40 d. 36 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 22 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	52	42	*
I	68	52	XI
*	88	35	*
*	31	43	*
XI	24	59	I
*	19	41	*
X	15	21	II
*	11	38	*
IX	8	22	III
*	5	22	*
VIII	2	33	IV
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	11	*
VII	2	36	V
*	5	47	*
VI	8	48	VI
*	12	7	*
V	15	54	VII
*	20	21	*
IV	25	49	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 60 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 40 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 42 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi
*	53	25	*
I	70	20	XI
*	31	47	*
XI	24	58	I
*	19	39	*
X	15	20	II
*	11	40	*
IX	8	27	III
*	5	31	*
VIII	2	46	IV
*	0	6	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VII	2	33	V
*	5	18	*
VI	8	13	VI
*	11	24	*
V	15	1	VII
*	19	17	*
IV	24	30	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 61 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 41 d. 10 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 3 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	54	11	*	
	I	71	53	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	51	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	57	I	
	*	19	37	*	
	X	15	18	II	
	*	11	41	*	
	IX	8	31	III	
	*	5	39	*	
	VIII	2	58	IV	
	*	0	23	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	VII	2	12	V	
	*	4	51	*	
	VI	7	39	VI	
	*	10	43	*	
	V	14	11	VII	
	*	18	16	*	
	IV	23	14	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 62 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 41 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	54	58	*	
	I	73	32	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	52	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	52	I	
	*	19	32	*	
	X	15	15	II	
	*	11	40	*	
	IX	8	34	III	
	*	5	45	*	
	VIII	3	9	IV	
	*	0	58	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	VII	1	52	V	
	*	4	25	*	
	VI	7	7	VI	
	*	10	3	*	
	V	13	22	VII	
	*	17	15	*	
	IV	22	0	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 63 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 42 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 43 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	55	46	*	
	I	75	17'	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	51	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	46	I	
	*	19	25	*	
	X	15	10	II	
	*	11	38	*	
	IX	8	35	III	
	*	5	51	*	
	VIII	3	18	IV	
	*	0	52	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	33	V	
	*	4	0	*	
	VI	6	36	VI	
	*	9	25	*	
	V	12	35	VII	
	*	16	17	*	
	IV	20	48	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 64 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 3 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	56	38	*	
	I	77	11	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	49	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	39	I	
	*	19	17	*	
	X	15	4	II	
	*	11	34	*	
	IX	8	35	III	
	*	5	54	*	
	VIII	3	26	IV	
	*	1	5	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	15	V	
	*	3	37	*	
	VI	6	6	VI	
	*	8	48	*	
	V	11	49	VII	
	*	15	21	*	
	IV	19	38	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 65 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 42 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	57	34	*	
	I	79	15	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	47	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	30	I	
	*	19	8	*	
	X	14	56	II	
	*	11	30	*	
	IX	8	34	III	
	*	5	57	*	
	VIII	3	34	IV	
	*	1	16	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VII	0	58	V	
	*	3	15	*	
	VI	5	38	VI	
	*	8	12	*	
	V	11	5	VII	
	*	14	26	*	
	IV	18	31	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 66 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 42 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 16 d. 43 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	58	32	*	
	I	81	25	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	41	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	19	I	
	*	18	56	*	
	X	14	47	II	
	*	11	24	*	
	IX	8	31	III	
	*	5	59	*	
	VIII	3	39	IV	
	*	1	27	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	43	V	
	*	2	54	*	
	VI	5	11	VI	
	*	7	38	*	
	V	10	23	VII	
	*	13	34	*	
	IV	17	25	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 67 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 42 d, 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 16 d. 2′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	59	37	*	
	I	83	52	XI	
	*	31	35	*	
	XI	24	6	I	
	*	18	43	*	
	X	14	35	II	
	*	11	16	*	
	IX	8	28	III	
	*	6	0	*	
	VIII	3	44	IV	
	*	1	36	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	28	V	
	*	2	34	*	
	VI	4	44	VI	
	*	7	5	*	
	V	9	41	VII	
	*	12	42	*	
	IV	16	20	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 68 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 42 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 22 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	60	45	*	
	I	86	25	XI	
	*	31	25	*	
	XI	23	50	I	
	*	18	27	*	
	X	14	22	II	
	*	11	7	*	
	IX	8	22′	III	
	*	5	58	*	
	VIII	3	48	IV	
	*	1	45	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VII	0	15	V	
	*	2	15	*	
	VI	4	20	VI	
	*	6	33	*	
	V	9	1	VII	
	*	11	53	*	
	IV	15	19	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 69 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 41 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	61	58	*	
	I	89	17	XI	
	*	31	14	*	
	XI	23	33	I	
	*	18	10	*	
	X	14	8	II	
	*	10	56	*	
	IX	8	16	III	
	*	5	56	*	
	VIII	3	50	IV	
	*	1	52	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	3	V	
	*	1	57	*	
	VI	3	56	VI	
	*	6	3	*	
	V	8	23	VII	
	*	11	4	*	
	IV	14	19	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 70 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	63	18	*	
	*	30	59	*	
	XI	23	12	I	
	*	17	50	*	
	X	13	52	II	
	*	10	43	*	
	IX	8	8	III	
	*	5	53	*	
	VIII	3	51	IV	
	*	1	58	*	
	VII	0	8	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	41	*	
	VI	3	34	VI	
	*	5	34	*	
	V	7	46	VII	
	*	10	18	*	
	IV	13	20	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 71 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 43 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 19 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	64	48	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	43	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	22	49	I	
	*	17	28	*	
	X	13	33	II	
	*	10	30	*	
	IX	7	58	III	
	*	5	48	*	
	VIII	3	51	IV	
	*	2	3	*	
	VII	0	18	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	26	*	
	VI	3	12	VI	
	*	5	6	*	
	V	7	11	VII	
	*	9	34	*	
	IV	12	24	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 72 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 43 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 37 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	66	29	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	24	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	22	24	I	
	*	17	4	*	
	X	13	13	II	
	*	10	14	*	
	IX	7	48	III	
	*	5	42	*	
	VIII	3	50	IV	
	*	2	7	*	
	VII	0	27	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	11	*	
	VI	2	52	VI	
	*	4	39	*	
	V	6	36	VII	
	*	8	50	*	
	IV	11	30	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 73 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 43 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 56 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	68	19	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	0	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	55	I	
	*	16	37	*	
	X	12	51	II	
	*	9	57	*	
	IX	7	35	III	
	*	5	35	*	
	VIII	3	48	IV	
	*	2	9	*	
	VII	0	35	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	58	*	
	VI	2	34	VI	
	*	4	14	*	
	V	6	4	VII	
	*	8	9	*	
	IV	10	37	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 74 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 43 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 14 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	70	25	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	33	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	23	I	
	*	16	8	*	
	X	12	26	II	
	*	9	38	*	
	IX	7	22	III	
	*	5	26	*	
	VIII	3	44	IV	
	*	2	10	*	
	VII	0	42	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	46	*	
	VI	2	16	VI	
	*	3	50	*	
	V	5	32	VII	
	*	7	29	*	
	IV	9	46	VIII	

Cadrans

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 75 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d. 33 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	72	51	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	3	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	47	I	
	*	15	36	*	
	X	12	0	II	
	*	9	17	*	
	IX	7	7	III	
	*	5	16	*	
	VIII	3	40	IV	
	*	2	11	*	
	VII	0	47	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	35	*	
	VI	1	59	VI	
	*	3	27	*	
	V	5	2	VII	
	*	6	50	*	
	IV	8	57	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 76 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 51 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	75	41	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	29	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	9	I	
	*	15	2	*	
	X	11	31	II	
	*	8	55	*	
	IX	6	50	III	
	*	5	5	*	
	VIII	3	34	IV	
	*	2	10	*	
	VII	0	52	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	26	*	
	VI	1	44	VI	
	*	3	5	*	
	V	4	34	VII	
	*	6	13	*	
	IV	8	10	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 77 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 9 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	79	2	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	50	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	19	26	I	
	*	14	24	*	
	X	11	1	II	
	*	8	30	*	
	IX	6	32	III	
	*	4	53	*	
	VIII	3	27	IV	
	*	2	8	*	
	VII	0	55	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	*	0	17	*	
	VI	1	29	VI	
	*	2	45	*	
	V	4	6	VII	
	*	5	37	*	
	IV	7	25	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 78 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 8 d. 27 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	82	54	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	4	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	18	38	I	
	*	13	43	*	
	X	10	27	II	
	*	8	4	*	
	IX	6	12	III	
	*	4	39	*	
	VIII	3	18	IV	
	*	2	5	*	
	VII	0	57	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	9	*	
	VI	1	16	VI	
	*	2	25	*	
	V	3	40	VII	
	*	5	3	*	
	IV	6	41	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 79 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 45 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	87	32	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	12	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	17	46	I	
	*	12	59	*	
	X	9	51	II	
	*	7	36	*	
	IX	5	50	III	
	*	4	23	*	
	VIII	3	9	IV	
	*	2	1	*	
	VII	0	58	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	3	*	
	VI	1	4	VI	
	*	2	7	*	
	V	3	15	VII	
	*	4	31	*	
	IV	5	59	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 80 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 3 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	25	13	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	16	49	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	12	11	*	
	X	9	13	II	
	IX	5	28	III	
	VIII	2	58	IV	
	VII	0	58	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	53	VI	
	V	2	51	VII	
	IV	5	19	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 81 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 21 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	24	7	*	
	XI	15	47	I	
	*	11	20	*	
	X	8	32	II	
	IX	5	3	III	
	VIII	2	46	IV	
	VII	0	58	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	43	VI	
	V	2	29	VII	
	IV	4	40	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 82 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 5 d. 39 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M	Midi & demi.
	*	22	47	*	
	XI	14	37	I	
	*	10	24	*	
	X	7	48	II	
	IX	4	37	III	
	VIII	2	33	IV	
	VII	0	56	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	34	VI	
	V	2	8	VII	
	IV	4	2	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON Du plan 83 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 44 d. 47 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 4 d. 57 m.	DÉCLINAISON Du plan 84 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 44 d. 51 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 4 d. 14 m.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

11 H. & demi. H.M.	D.	M.	H.M. Midi & demi.	11 H. & demi. H.M.	D.	M.	H.M. Midi & demi.
*	21	18	*	*	19	34	*
XI	13	21	I	XI	11	57	I
*	9	25	*	*	8	21	*
X	7	2	II	X	6	12	II
IX	4	8	III	IX	3	39	III
VIII	2	18	IV	VIII	2	3	IV
VII	0	52	V	VII	0	48	V
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	*A la gauc.*	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
VI	0	26	VI	VI	0	19	VI
V	1	48	VII	V	1	29	VII
IV	3	27	VIII	IV	2	53	VIII

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 85 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 3 d. 32 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	17	32	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	10	25	I	
	*	7	11	*	
	X	5	19	II	
	IX	3	7	III	
	VIII	1	45	IV	
	VII	0	43	V	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	VI	0	13	VI	
	V	1	11	VII	
	IV	2	20	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 86 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 2 d. 50 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	15	8	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	8	43	I	
	*	5	57	*	
	X	4	22	II	
	IX	2	34	III	
	VIII	1	27	IV	
	VII	0	37	V	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	VI	0	8	VI	
	V	0	55	VII	
	IV	1	49	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 87 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 44 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 2 d. 7 ′.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	12	19	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	6	51	I	
	*	4	37	*	
	X	3	22	II	
	IX	1	58	III	
	VIII	1	7	IV	
	VII	0	29	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	5	VI	
	V	0	39	VII	
	IV	1	20	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 88 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 44 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 25 ′.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	8	56	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	4	47	I	
	*	3	11	*	
	X	2	19		
	IX	1	21	III	
	VIII	0	46	IV	
	VII	0	21	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	2	VI	
	V	0	25	VII	
	IV	0	52	VIII	

Cadrans à la latitude de 45 d.

DÉCLINAISON
Du plan 89 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 44 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 42 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	4	54	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	2	31	I	
	*	1	39	*	
	X	1	11	II	
	IX	0	41	III	
	VIII	0	24	IV	
	VII	0	11	V	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	VI	0	1	VI	
	V	0	12	VII	
	IV	0	25	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 90 degrés.

LA SOUSTYLAIRE
Doit être sur la ligne de 6 heures.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 0 '.

	H.M.	D.	M.	H.M.	
Heures pour le Cadran oriental, paralleles entr'elles.	VI	0	0	VI	Heures pour le Cadran occidental, paralleles entr'elles.
	*	7	30	*	
	VII	15	0	V	
	*	22	30	*	
	VIII	30	0	IV	
	*	37	30	*	
	IX	45	0	III	
	*	52	30	*	
	X	60	0	II	
	*	67	30	*	
	XI	75	0	I	
	*	82	30	*	
	XII	Parallele au plan.		XII	

TABLE DES ANGLES HORAIRES DES CADRANS

A la latitude de 46 degrés.

CADRAN HORISONTAL.

HAUTEUR Du pole sur le plan 46 d.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
H. du soir, à la gau. de la méri.	*	5	25	*	H. du matin, à la dr. de la méri.
	I	10	55	XI	
	*	16	36	*	
	II	22	33	X	
	*	28	54	*	
	III	35	44	IX	
	*	43	9	*	
	IV	51	15	VIII	
	*	60	4	*	
	V	69	34	VII	
	*	79	38	*	
	VI	90	0	VI	

CADRAN VERTICAL-MERIDIONAL.

HAUTEUR Du pole sur le plan 44 d.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
H. du matin, à la gauche de la méri.	*	5	14	*	H. du soir, à la droite de la méri.
	XI	10	33	I	
	*	16	3	*	
	X	21	51	II	
	*	28	4	*	
	IX	34	47	III	
	*	42	9	*	
	VIII	50	16	IV	
	*	59	12	*	
	VII	68	54	V	
	*	79	16	*	
	VI	90	0	VI	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 1 degré.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 0 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 59 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	6	12	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	11	32	XI	
	*	17	6	*	
	II	22	58	X	
	*	29	15	*	
	III	36	5	IX	
	*	43	35	*	
	IV	51	51	VIII	
	*	60	55	*	
	V	70	46	VII	
	*	81	24	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	15	*	
	XI	9	33	I	
	*	15	1	*	
	X	20	45	II	
	*	26	53	*	
	IX	33	30	III	
	*	40	44	*	
	VIII	48	42	IV	
	*	57	29	*	
	VII	67	3	V	
	*	77	19	*	
	VI	88	0	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 2 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 1 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 58 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	7	11	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	12	33	XI	
	*	18	9	*	
	II	24	5	X	
	*	30	28	*	
	III	37	25	IX	
	*	45	0	*	
	IV	53	28	VIII	
	*	62	42	*	
	V	72	41	VII	
	*	83	13	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	17	*	
	XI	8	33	I	
	*	13	58	*	
	X	19	39	II	
	*	25	41	*	
	IX	32	12	III	
	*	39	19	*	
	VIII	47	9	IV	
	*	55	46	*	
	VII	65	12	V	
	*	75	21	*	
	VI	85	59	VI	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 3 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 2 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 55 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	8	10	*
I	13	33	XI
*	19	12	*
II	25	13	X
*	31	41	*
III	38	45	IX
*	46	31	*
IV	55	5	VIII
*	64	28	*
V	74	35	VII
*	85	12	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	2	19	*
XI	7	34	I
*	12	57	*
X	18	34	II
*	24	31	*
IX	30	56	III
*	37	56	*
VIII	45	37	IV
*	54	6	*
VII	63	23	V
*	73	25	*
VI	84	0	VI

DÉCLINAISON
Du plan 4 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 3 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d. 52 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	9	7	*
I	14	34	XI
*	20	16	*
II	26	21	X
*	32	55	*
III	40	6	IX
*	48	1	*
IV	56	44	VIII
*	66	16	*
V	76	30	VII
*	87	11	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	1	21	*
XI	6	35	I
*	11	56	*
X	17	29	II
*	23	22	*
IX	29	42	III
*	36	34	*
VIII	44	7	IV
*	52	27	*
VII	61	35	V
*	71	30	*
VI	82	1	VI

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 5 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 4 d. 49 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 43 d. 47 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	10	6	*	
	I	15	34	XI	
	*	21	20	*	
	II	27	29	X	
	*	34	9	*	
	III	41	28	IX	
	*	49	31	*	
	IV	58	23	VIII	
	*	68	4	*	
	V	78	25	VII	
	*	89	11	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	24	*	
	XI	5	36	I	
	*	10	55	*	
	X	16	25	II	
	*	22	14	*	
	IX	28	27	III	
	*	35	13	*	
	VIII	42	38	IV	
	*	50	48	*	
	VII	59	48	V	
	*	69	36	*	
	VI	80	2	VI	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 6 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 5 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 43 d. 42 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	11	4	*	
	I	16	35	XI	
	*	22	24	*	
	II	28	38	X	
	*	35	24	*	
	III	42	50	IX	
	*	51	3	*	
	IV	60	5	VIII	
	*	69	54	*	
	V	80	22	VII	
	*	0	34	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	XI	4	38	I	
	*	9	55	*	
	X	15	22	II	
	*	21	6	*	
	IX	27	14	III	
	*	33	53	*	
	VIII	41	10	IV	
	*	49	11	*	
	VII	58	3	V	
	*	67	42	*	
	VI	78	3	VI	
	*	88	49	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 7 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 6 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 43 d. 35 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	12	2	*
I	17	35	XI
*	23	27	*
II	29	46	X
*	36	39	*
III	44	13	IX
*	52	34	*
IV	61	46	VIII
*	71	44	*
V	82	19	VII
*	1	30	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
XI	3	40	I
*	8	55	*
X	14	19	II
*	19	59	*
IX	26	2	III
*	32	34	*
VIII	39	43	IV
*	47	37	*
VII	56	19	V
*	65	50	*
VI	76	6	VI
*	86	50	*

DÉCLINAISON Du plan 8 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 7 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 43 d. 28 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	13	0	*
I	18	35	XI
*	24	31	*
II	30	55	X
*	37	55	*
III	45	37	IX
*	54	8	*
IV	63	29	VIII
*	73	36	*
V	84	16	VII
*	2	27	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*
XI	2	43	I
*	7	56	*
X	13	17	II
*	18	54	*
IX	24	51	III
*	31	17	*
VIII	38	19	IV
*	46	3	*
VII	54	36	V
*	64	0	*
VI	74	9	VI
*	84	51	*

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 9 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 8 d. 36 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 43 d. 19 ′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	13	58	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	19	35	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	25	35	*	
	II	32	5	X	
	*	39	11	*	
	III	47	2	IX	
	*	55	42	*	
	IV	65	12	VIII	
	*	75	28	*	
	V	86	14	VII	
	*	3	23	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	XI	1	46	I	
	*	6	57	*	
	X	12	16	II	
	*	17	48	*	
	IX	23	41	III	
	*	30	0	*	
	VIII	36	54	IV	
	*	44	30	*	
	VII	52	43	V	
	*	62	10	*	
	VI	72	12	VI	
	*	82	51	*	

DÉCLINAISON Du plan 10 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 9 d. 31 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 43 d. 10 ′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	14	55	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	20	35	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	26	39	*	
	II	33	14	X	
	*	40	28	*	
	III	48	27	IX	
	*	57	17	*	
	IV	66	57	VIII	
	*	77	21	*	
	V	88	12	VII	
	*	4	18	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	XI	0	51	I	
	*	6	0	*	
	X	11	16	II	
	*	16	44	*	
	IX	22	32	III	
	*	28	45	*	
	VIII	35	32	IV	
	*	43	0	*	
	VII	51	15	V	
	*	60	22	*	
	VI	70	18	VI	
	*	80	53	*	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 11 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 10 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 43 d.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	15	52	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	21	35	XI	
	*	27	43	*	
	II	34	24	X	
	*	41	45	*	
	III	49	53	IX	
	*	58	52	*	
	IV	68	43	VIII	
	*	79	15	*	
	*	5	13	*	
	XI	0	5	I	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	5	3	*	
	X	10	16	II	
	*	15	41	*	
	IX	21	24	III	
	*	27	31	*	
	VIII	34	11	IV	
	*	41	31	*	
	VII	49	37	V	
	*	58	35	*	
	VI	68	24	VI	
	*	78	54	*	
	V	89	50	VII	

DÉCLINAISON Du plan 12 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 11 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 48 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	16	48	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	22	35	XI	
	*	28	47	*	
	II	35	34	X	
	*	43	3	*	
	III	51	20	IX	
	*	60	30	*	
	IV	70	30	VIII	
	*	81	10	*	
	*	6	7	*	
	XI	1	0	I	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	6	*	
	X	9	17	II	
	*	14	38	*	
	IX	20	17	III	
	*	26	18	*	
	VIII	32	51	IV	
	*	40	2	*	
	VII	47	59	V	
	*	56	48	*	
	VI	66	29	VI	
	*	76	55	*	
	V	87	50	VII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 13 degrés.

ANGLE

De la foustylaire à la méridienne 12 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 42 d. 36 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	17	45	*	
	I	23	34	XI	
	*	29	51	*	
	II	36	44	X	
	*	44	21	*	
	III	52	48	IX	
	*	62	7	*	
	IV	72	17	VIII	
	*	82	4	*	
	*	7	1	*	
	XI	1	54	I	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite.*	
	*	3	11	*	
	X	8	20	II	
	*	13	37	*	
	IX	19	11	III	
	*	25	7	*	
	VIII	31	33	IV	
	*	38	36	*	
	VII	46	24	V	
	*	55	4	*	
	VI	64	38	VI	
	*	74	58	*	
	V	85	52	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 14 degrés.

ANGLE

De la foustylaire à la méridienne 13 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 42 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	18	40	*	
	I	24	35	XI	
	*	30	55	*	
	II	37	54	X	
	*	45	39	*	
	III	54	15	IX	
	*	63	45	*	
	IV	74	5	VIII	
	*	84	59	*	
	*	7	53	*	
	XI	2	47	I	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	*	2	17	*	
	X	7	23	II	
	*	12	38	*	
	IX	18	7	III	
	*	23	57	*	
	VIII	30	16	IV	
	*	37	12	*	
	VII	44	51	V	
	*	53	22	*	
	VI	62	47	VI	
	*	73	2	*	
	V	83	54	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 15 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 14 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 9'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	19	35	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	25	31	XI	
	*	31	58	*	
	II	39	5	X	
	*	46	58	*	
	III	55	44	IX	
	*	65	25	*	
	IV	75	54	VIII	
	*	86	55	*	
	*	8	46	*	
	XI	3	39	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	23	*	
	X	6	27	II	
	*	11	38	*	
	IX	17	3	III	
	*	22	48	*	
	VIII	29	1	IV	
	*	35	48	*	
	VII	43	19	V	
	*	51	41	*	
	VI	60	58	VI	
	*	71	7	*	
	V	81	56	VII	

DÉCLINAISON
Du plan 16 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 14 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 54'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	20	29	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	26	29	XI	
	*	33	2	*	
	II	40	15	X	
	*	48	17	*	
	III	57	14	IX	
	*	67	5	*	
	IV	77	44	VIII	
	*	88	51	*	
	*	9	36	*	
	XI	4	30	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	31	*	
	X	5	32	II	
	*	10	41	*	
	IX	16	1	III	
	*	21	41	*	
	VIII	27	47	IV	
	*	34	27	*	
	VII	41	49	V	
	*	50	2	*	
	VI	59	10	VI	
	*	69	12	*	
	V	79	58	VII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 17 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 15 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 38 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	21	23	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	27	27	XI	
	*	34	5	*	
	II	41	25	X	
	*	49	36	*	
	III	58	43	IX	
	*	68	45	*	
	IV	79	33	VIII	
	*	10	27	*	
	XI	5	21	I	
	*	0	21	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	4	39	II	
	*	9	44	*	
	IX	15	1	III	
	*	20	35	*	
	VIII	26	35	IV	
	*	33	7	*	
	VII	40	22	V	
	*	48	25	*	
	VI	57	24	VI	
	*	67	19	*	
	V	78	2	VII	
	*	89	13	*	

DÉCLINAISON
Du plan 18 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 16 d. 37 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 21 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	22	17	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	28	24	XI	
	*	35	8	*	
	II	42	36	X	
	*	50	56	*	
	III	60	14	IX	
	*	70	27	*	
	IV	81	24	VIII	
	*	11	17	*	
	XI	6	11	I	
	*	1	11	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	3	47	II	
	*	8	49	*	
	IX	14	1	III	
	*	19	6	*	
	VIII	25	24	IV	
	*	31	49	*	
	VII	38	55	V	
	*	46	49	*	
	VI	55	39	VI	
	*	65	26	*	
	V	76	5	VII	
	*	87	17	*	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 19 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 17 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 3 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	23	10	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	29	22	XI	
	*	36	11	*	
	II	43	47	X	
	*	52	18	*	
	III	61	47	IX	
	*	72	11	*	
	IV	83	18	VIII	
	*	12	6	*	
	XI	7	0	I	
	*	2	2	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	2	54	II	
	*	7	53	*	
	IX	13	2	III	
	*	18	26	*	
	VIII	24	14	IV	
	*	30	31	*	
	VII	37	29	V	
	*	45	14	*	
	VI	53	54	VI	
	*	63	34	*	
	V	74	7	VII	
	*	85	19	*	

DÉCLINAISON Du plan 20 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 18 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 45 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	2	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	30	18	XI	
	*	37	13	*	
	II	44	58	X	
	*	53	38	*	
	III	63	19	IX	
	*	73	54	*	
	IV	85	9	VIII	
	*	12	54	*	
	XI	7	47	I	
	*	2	50	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	2	4	II	
	*	7	1	*	
	IX	12	5	III	
	*	17	25	*	
	VIII	23	6	IV	
	*	29	17	*	
	VII	36	6	V	
	*	43	42	*	
	VI	52	14	VI	
	*	61	45	*	
	V	72	12	VII	
	*	83	23	*	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 21 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 19 d. 5 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 26 ′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	11 H. & demi. H. M.
*	24	54	*
I	31	14	XI
*	38	17	*
II	46	10	X
*	55	1	*
III	64	52	IX
*	75	39	*
IV	87	3	VIII
*	13	41	*
XI	8	34	I
*	3	38	*
A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*
X	1	15	II
*	6	8	*
IX	11	10	III
*	16	24	*
VIII	22	0	IV
*	28	4	*
VII	34	44	V
*	42	11	*
VI	50	33	VI
*	59	56	*
V	70	17	VII
*	81	26	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 22 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 19 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 6 ′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	11 H. & demi. H. M.
*	25	44	*
I	32	10	XI
*	39	19	*
II	47	21	X
*	56	23	*
III	66	27	IX
*	77	25	*
IV	88	56	VIII
*	14	27	*
XI	9	20	I
*	4	24	*
A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*
X	0	27	II
*	5	18	*
IX	10	15	III
*	15	25	*
VIII	20	55	IV
*	26	52	*
VII	33	25	V
*	40	43	*
VI	48	55	VI
*	58	8	*
V	68	13	VII
*	79	29	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 23 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 20 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 45 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	34	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	33	5	XI	
	*	40	21	*	
	II	48	32	X	
	*	57	46	*	
	III	68	2	IX	
	*	79	11	*	
	*	15	13	*	
	XI	10	5	I	
	*	5	9	*	
	X	0	20	II	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	28	*	
	IX	9	22	III	
	*	14	28	*	
	VIII	19	52	IV	
	*	25	42	*	
	VII	32	7	V	
	*	39	16	*	
	VI	47	18	VI	
	*	56	23	*	
	V	66	30	VII	
	*	77	33	*	
	IV	89	10	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 24 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 21 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	24	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	34	0	XI	
	*	41	24	*	
	II	49	45	X	
	*	59	9	*	
	III	69	38	IX	
	*	80	59	*	
	*	15	57	*	
	XI	10	49	I	
	*	5	54	*	
	X	1	7	II	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	39	*	
	IX	8	30	III	
	*	13	31	*	
	VIII	18	50	IV	
	*	24	33	*	
	VII	30	50	V	
	*	37	50	*	
	VI	45	43	VI	
	*	54	38	*	
	V	64	37	VII	
	*	75	36	*	
	IV	87	15	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 25 degrés.

ANGLE

De la ſouſtylaire à la méridienne 22 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 1 ′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	13	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	34	55	XI	
	*	42	26	*	
	II	50	57	X	
	*	60	34	*	
	III	71	16	IX	
	*	82	48	*	
	*	16	41	*	
	XI	11	32	I	
	*	6	37	*	
	X	1	51	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	52	*	
	IX	7	39	III	
	*	12	36	*	
	VIII	17	49	IV	
	*	23	26	*	
	VII	29	35	V	
	*	36	27	*	
	VI	44	10	VI	
	*	52	55	*	
	V	62	46	VII	
	*	73	40	*	
	IV	85	19	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 26 degrés.

ANGLE

De la ſouſtylaire à la méridienne 22 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 38 ′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	2	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	35	49	XI	
	*	43	28	*	
	II	52	10	X	
	*	62	0	*	
	III	72	54	IX	
	*	84	37	*	
	*	17	23	*	
	XI	12	13	I	
	*	7	20	*	
	X	2	35	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	6	*	
	IX	6	50	III	
	*	11	43	*	
	VIII	16	50	IV	
	*	22	21	*	
	VII	28	23	V	
	*	35	5	*	
	VI	42	39	VI	
	*	51	14	*	
	V	60	56	VII	
	*	71	45	*	
	IV	83	24	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 27 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 23 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 38 d. 14 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	50	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	36	43	XI	
	*	44	31	*	
	II	53	24	X	
	*	63	27	*	
	III	74	35	IX	
	*	86	28	*	
	*	18	5	*	
	XI	12	54	I	
	*	8	1	*	
	X	3	18	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	21	*	
	IX	6	1	III	
	*	10	50	*	
	VIII	15	53	IV	
	*	21	17	*	
	VII	27	11	V	
	*	33	44	*	
	VI	41	8	VI	
	*	49	33	*	
	V	59	6	VII	
	*	69	49	*	
	IV	81	27	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 28 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 24 d. 23 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 37 d. 50 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	36	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	37	35	XI	
	*	45	32	*	
	II	54	36	X	
	*	64	52	*	
	III	76	14	IX	
	*	88	17	*	
	*	18	44	*	
	XI	13	33	I	
	*	8	40	*	
	X	3	58	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	39	*	
	IX	5	16	III	
	*	10	0	*	
	VIII	14	58	IV	
	*	20	16	*	
	VII	26	3	V	
	*	32	28	*	
	VI	39	42	VI	
	*	47	57	*	
	V	57	21	VII	
	*	67	57	*	
	IV	79	33	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 29 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 25 d. 5 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 25 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	31	23	*	
	I	38	29	XI	
	*	46	36	*	
	II	55	52	X	
	*	66	23	*	
	III	77	58	IX	
	*	19	25	*	
	XI	14	12	I	
	*	9	19	*	
	X	4	39	II	
	*	0	4	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	IX	4	30	III	
	*	9	10	*	
	VIII	14	3	IV	
	*	19	15	*	
	VII	24	54	V	
	*	31	11	*	
	VI	38	15	VI	
	*	46	20	*	
	V	55	34	VII	
	*	66	2	*	
	IV	77	35	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 30 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 25 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 59 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	32	9	*	
	I	39	22	XI	
	*	47	38	*	
	II	57	7	X	
	*	67	52	*	
	III	79	41	IX	
	*	20	3	*	
	XI	14	50	I	
	*	9	56	*	
	X	5	17	II	
	*	0	45	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	46	III	
	*	8	22	*	
	VIII	13	10	IV	
	*	18	16	*	
	VII	23	48	V	
	*	29	56	*	
	VI	36	51	VI	
	*	44	45	*	
	V	53	49	VII	
	*	64	9	*	
	IV	75	39	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 31 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 26 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 36 d. 33 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	32	54	*	
	I	40	15	XI	
	*	48	41	*	
	II	58	23	X	
	*	69	22	*	
	III	81	25	IX	
	*	20	41	*	
	XI	15	26	I	
	*	10	33	*	
	X	5	55	II	
	*	1	25	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	4	III	
	*	7	36	*	
	VIII	12	19	IV	
	*	17	19	*	
	VII	22	44	V	
	*	28	44	*	
	VI	35	30	VI	
	*	43	13	*	
	V	52	6	VII	
	*	62	18	*	
	IV	73	43	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 32 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 27 d. 6 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 36 d. 6 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	33	39	*	
	I	41	7	XI	
	*	49	45	*	
	II	59	40	X	
	*	70	55	*	
	III	83	12	IX	
	*	21	17	*	
	XI	16	1	I	
	*	11	9	*	
	X	6	32	II	
	*	2	3	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	2	22	III	
	*	6	51	*	
	VIII	11	29	IV	
	*	16	23	*	
	VII	21	41	V	
	*	27	33	*	
	VI	34	9	VI	
	*	41	42	*	
	V	50	24	VII	
	*	60	26	*	
	IV	71	46	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 33 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 27 d. 45 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 35 d. 38 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	34	23	*	
	I	41	59	XI	
	*	50	48	*	
	II	60	58	X	
	*	72	29	*	
	III	85	0	IX	
	*	21	53	*	
	XI	16	35	I	
	*	11	43	*	
	X	7	7	II	
	*	2	40	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	IX	1	42	III	
	*	6	7	*	
	VIII	10	40	IV	
	*	15	28	*	
	VII	20	40	V	
	*	26	23	*	
	VI	32	50	VI	
	*	40	12	*	
	V	48	44	VII	
	*	58	36	*	
	IV	69	50	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 34 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 28 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 35 d. 10 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	35	5	*	
	I	42	50	XI	
	*	51	51	*	
	II	62	16	X	
	*	74	3	*	
	III	86	47	IX	
	*	22	27	*	
	XI	17	8	I	
	*	12	15	*	
	X	7	40	II	
	*	3	16	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	IX	1	4	III	
	*	5	25	*	
	VIII	9	54	IV	
	*	14	37	*	
	VII	19	41	V	
	*	25	17	*	
	VI	31	34	VI	
	*	38	46	*	
	V	47	6	VII	
	*	56	48	*	
	IV	67	55	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 35 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 28 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 41 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	35	48	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	43	42	XI	
	*	52	55	*	
	II	63	37	X	
	*	75	41	*	
	III	88	39	IX	
	*	23	0	*	
	XI	17	40	I	
	*	12	47	*	
	X	8	13	II	
	*	3	51	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	0	26	III	
	*	4	43	*	
	VIII	9	8	IV	
	*	13	45	*	
	VII	18	43	V	
	*	24	10	*	
	VI	30	18	VI	
	*	37	20	*	
	V	45	29	VII	
	*	54	59	*	
	IV	65	58	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 36 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 29 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 12 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	36	30	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	44	34	XI	
	*	54	0	*	
	II	64	57	X	
	*	77	18	*	
	*	23	33	*	
	XI	18	10	I	
	*	13	17	*	
	X	8	44	II	
	*	4	24	*	
	IX	0	10	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	4	4	*	
	VIII	8	24	IV	
	*	12	56	*	
	VII	17	47	V	
	*	23	7	*	
	VI	29	6	VI	
	*	35	57	*	
	V	43	54	VII	
	*	53	14	*	
	IV	64	4	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 37 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 30 d. 10 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 42 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	37	12	*
I	45	25	XI
*	55	5	*
II	66	20	X
*	78	59	*
*	24	4	*
XI	18	40	I
*	13	46	*
X	9	14	II
*	4	56	*
IX	0	44	III
A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite*
*	3	26	*
VIII	7	41	IV
*	12	8	*
VII	16	52	V
*	22	5	*
VI	27	54	VI
*	34	35	*
V	42	21	VII
*	51	29	*
IV	62	10	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 38 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 30 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 11 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	37	22	*
I	46	16	XI
*	56	11	*
II	67	44	X
*	80	41	*
*	24	34	*
XI	19	8	I
*	14	14	*
X	9	43	II
*	5	26	*
IX	1	18	III
A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite*
*	2	49	*
VIII	7	0	IV
*	11	21	*
VII	15	59	V
*	21	4	*
VI	26	45	VI
*	33	14	*
V	40	49	VII
*	49	45	*
IV	60	15	VIII

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 39 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 31 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 40 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	38	33	*	
	I	47	7	XI	
	*	57	18	*	
	II	69	9	X	
	*	82	24	*	
	*	25	3	*	
	XI	19	35	I	
	*	14	40	*	
	X	10	10	II	
	*	5	56	*	
	IX	2	55	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	13	*	
	VIII	6	20	IV	
	*	10	36	*	
	VII	15	8	V	
	*	20	5	*	
	VI	25	37	VI	
	*	31	57	*	
	V	39	19	VII	
	*	48	3	*	
	IV	58	23	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 40 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 31 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 9 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
	*	39	13	*	
	I	48	0	XI	
	*	58	26	*	
	II	70	37	X	
	*	84	11	*	
	*	25	31	*	
	XI	20	1	I	
	*	15	6	*	
	X	10	37	II	
	*	6	24	*	
	IX	2	21	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	39	*	
	VIII	5	41	IV	
	*	9	52	*	
	VII	14	18	V	
	*	19	8	*	
	VI	24	31	VI	
	*	30	40	*	
	V	37	51	VII	
	*	46	22	*	
	IV	56	30	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 41 degrés. *ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 32 d. 21 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 31 d. 37 '.						DÉCLINAISON Du plan 42 degrés. *ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 32 d. 52 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 31 d. 5 '.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.	Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	39	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	40	32	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	48	52	XI			I	49	44	XI	
	*	59	36	*			*	60	46	*	
	II	72	7	X			II	73	39	X	
	*	86	0	*			*	87	50	*	
	*	25	58	*			*	26	24	*	
	XI	20	26	I			XI	20	50	I	
	*	15	31	*			*	15	54	*	
	X	11	2	II			X	11	26	II	
	*	6	51	*			*	7	16	*	
	IX	2	50	III			IX	3	18	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*			*A la gauc.*	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	6	*			*	0	35	*	
	VIII	5	4	IV			VIII	4	28	IV	
	*	9	10	*			*	8	29	*	
	VII	13	30	V			VII	12	43	V	
	*	18	12	*			*	17	19	*	
	VI	23	27	VI			VI	22	25	VI	
	*	29	26	*			*	28	14	*	
	V	36	25	VII			V	35	1	VII	
	*	44	43	*			*	43	6	*	
	IV	54	39	VIII			IV	52	49	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 43 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 32 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	41	10	*
I	50	36	XI
*	61	57	*
II	75	11	X
*	89	42	*
*	26	49	*
XI	21	12	I
*	16	15	*
X	11	48	II
*	7	40	*
IX	3	45	III
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	0	5	*
VIII	3	49	IV
*	7	50	*
VII	11	58	V
*	16	27	*
VI	21	24	VI
*	27	3	*
V	33	39	VII
*	41	31	*
IV	51	1	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 44 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 59 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	41	49	*
I	51	30	XI
*	63	10	*
II	76	49	X
*	27	13	*
XI	21	33	I
*	16	36	*
X	12	9	II
*	8	3	*
IX	4	11	III
*	0	24	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*
VIII	3	21	IV
*	7	12	*
VII	11	14	V
*	15	36	*
VI	20	25	VI
*	25	54	*
V	32	19	VII
*	39	57	*
IV	49	13	VIII

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 45 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 34 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 25 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	42	27	*	
	I	52	23	XI	
	*	64	25	*	
	II	78	27	X	
	*	27	35	*	
	XI	21	53	I	
	*	16	55	*	
	X	12	29	II	
	*	8	25	*	
	IX	4	35	III	
	*	0	52	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VIII	2	49	IV	
	*	6	35	*	
	VII	10	32	V	
	*	14	46	*	
	VI	19	28	VI	
	*	24	47	*	
	V	31	0	VII	
	*	38	25	*	
	IV	47	27	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 46 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 34 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 51 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	43	6	*	
	I	53	18	XI	
	*	65	43	*	
	II	80	9	X	
	*	27	57	*	
	XI	22	12	I	
	*	17	13	*	
	X	12	48	II	
	*	8	46	*	
	IX	4	58	III	
	*	1	19	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	19	IV	
	*	6	0	*	
	VII	9	51	V	
	*	13	58	*	
	VI	18	32	VI	
	*	23	42	*	
	V	29	43	VII	
	*	36	55	*	
	IV	45	42	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 47 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 35 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 17 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	43	44	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	54	14	XI	
	*	67	3	*	
	II	81	55	X	
	*	28	18	*	
	XI	22	29	I	
	*	17	30	*	
	X	13	6	II	
	*	9	5	*	
	IX	5	20	III	
	*	1	44	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A le droite*	
	VIII	1	50	IV	
	*	5	26	*	
	VII	9	11	V	
	*	13	13	*	
	VI	17	38	VI	
	*	22	38	*	
	V	28	28	VII	
	*	35	27	*	
	IV	43	59	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 48 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 35 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 42 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	44	21	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	55	9	XI	
	*	68	23	*	
	II	83	43	X	
	*	28	37	*	
	XI	22	45	I	
	*	17	46	*	
	X	13	22	II	
	*	9	23	*	
	IX	5	41	III	
	*	2	7	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	22	IV	
	*	4	53	*	
	VII	8	33	V	
	*	12	28	*	
	VI	16	45	VI	
	*	21	37	*	
	V	27	15	VII	
	*	34	0	*	
	IV	42	18	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 49 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 5 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 7 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	44	59	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	56	7	XI	
	*	69	49	*	
	II	85	35	X	
	*	28	56	*	
	XI	23	1	I	
	*	18	0	*	
	X	13	37	II	
	*	9	40	*	
	IX	6	0	III	
	*	1	30	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	55	IV	
	*	4	22	*	
	VII	7	56	V	
	*	11	45	*	
	VI	15	54	VI	
	*	20	36	*	
	V	26	4	VII	
	*	32	36	*	
	IV	40	37	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 50 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 31 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	45	36	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	57	5	XI	
	*	71	15	*	
	II	87	30	X	
	*	29	12	*	
	XI	23	14	I	
	*	18	13	*	
	X	13	50	II	
	*	9	55	*	
	IX	6	18	III	
	*	2	52	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	30	IV	
	*	3	52	*	
	VII	7	21	V	
	*	11	3	*	
	VI	15	5	VI	
	*	19	38	*	
	V	24	54	VII	
	*	31	13	*	
	IV	38	59	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 51 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25 d. 55 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	46	14	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	58	6	XI	
	*	72	47	*	
	II	89	30	X	
	*	29	28	*	
	XI	23	27	I	
	*	18	24	*	
	X	14	3	II	
	*	10	9	*	
	IX	6	35	III	
	*	3	12	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	6	IV	
	*	3	23	*	
	VII	6	47	V	
	*	10	22	*	
	VI	14	17	VI	
	*	18	41	*	
	V	23	46	VII	
	*	29	52	*	
	IV	37	22	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 52 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25 d. 19 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	46	52	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	59	8	XI	
	*	74	21	*	
	*	29	43	*	
	XI	23	38	I	
	*	18	35	*	
	X	14	14	II	
	*	10	22	*	
	IX	6	50	III	
	*	3	31	*	
	VIII	0	17	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	56	*	
	VII	6	14	V	
	*	9	43	*	
	VI	13	31	VI	
	*	17	46	*	
	V	22	40	VII	
	*	28	33	*	
	IV	35	48	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 53 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 43 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	47	30	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	60	12	XI	
	*	75	58	*	
	*	29	57	*	
	XI	23	48	I	
	*	18	44	*	
	X	14	24	II	
	*	10	34	*	
	IX	7	4	III	
	*	3	48	*	
	VIII	0	38	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	30	*	
	VII	5	47	V	
	*	9	6	*	
	VI	12	46	VI	
	*	16	53	*	
	V	21	37	VII	
	*	27	17	*	
	IV	34	16	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 54 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 6 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	48	8	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	61	18	XI	
	*	77	40	*	
	*	30	9	*	
	XI	23	57	I	
	*	18	51	*	
	X	14	32	II	
	*	10	44	*	
	IX	7	18	III	
	*	4	5	*	
	VIII	0	59	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	5	*	
	VII	5	13	V	
	*	8	30	*	
	VI	12	3	VI	
	*	16	1	*	
	V	20	35	VII	
	*	26	2	*	
	IV	32	46	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 55 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 29 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	48	48	*	
	I	62	28	XI	
	*	79	29	*	
	*	30	21	*	
	XI	24	4	I	
	*	18	58	*	
	X	14	39	II	
	*	10	53	*	
	IX	7	30	III	
	*	4	20	*	
	VIII	1	18	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	41	*	
	VII	4	44	V	
	*	7	55	*	
	VI	11	21	VI	
	*	15	10	*	
	V	19	34	VII	
	*	24	48	*	
	IV	31	16	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 56 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 51 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	49	27	*	
	I	63	39	XI	
	*	81	21	*	
	*	30	31	*	
	XI	24	10	I	
	*	19	2	*	
	X	14	44	II	
	*	11	1	*	
	IX	7	40	III	
	*	4	34	*	
	VIII	1	36	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	19	*	
	VII	4	16	V	
	*	7	21	*	
	VI	10	40	VI	
	*	14	21	*	
	V	18	35	VII	
	*	23	37	*	
	IV	29	49	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 57 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 39 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 14 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	50	8	*
I	64	57	XI
*	83	20	*
*	30	41	*
XI	24	15	I
*	19	6	*
X	14	49	II
*	11	7	*
IX	7	50	III
*	4	47	*
VIII	1	53	IV
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*
*	0	57	*
VII	3	50	V
*	6	49	*
VI	10	1	VI
*	13	34	*
V	17	38	VII
*	22	28	*
IV	28	25	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 58 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 39 d. 19 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 36 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	50	49	*
I	66	15	XI
*	85	23	*
*	30	48	*
XI	24	18	I
*	19	8	*
X	14	52	II
*	11	13	*
IX	7	58	III
*	4	58	*
VIII	2	8	IV
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	0	38	*
VII	3	25	V
*	6	18	*
VI	9	24	VI
*	12	49	*
V	16	43	VII
*	21	20	*
IV	27	6	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 59 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 37 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 58 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	51	31	*
I	67	37	XI
*	87	32	*
*	30	54	*
XI	24	19	I
*	19	8	*
X	14	53	II
*	11	16	*
IX	8	4	III
*	5	9	*
VIII	2	23	IV
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	0	19	*
VII	3	1	V
*	5	49	*
VI	8	48	VI
*	12	5	*
V	15	49	VII
*	20	15	*
IV	25	43	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 60 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 19 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	52	15	*
I	69	6	XI
*	89	51	*
*	30	58	*
XI	24	18	I
*	19	7	*
X	14	53	II
*	11	19	*
IX	8	10	III
*	5	18	*
VIII	2	36	IV
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*
*	0	1	*
VII	2	38	V
*	5	20	*
VI	8	12	VI
*	11	21	*
V	14	56	VII
*	19	11	*
IV	24	23	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 61 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 41 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	53	1	*	
	I	70	41	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	2	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	17	I	
	*	19	5	*	
	X	14	53	II	
	*	11	20	*	
	IX	8	14	III	
	*	5	26	*	
	VIII	2	48	IV	
	*	0	15	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VII	2	17	V	
	*	4	53	*	
	VI	7	38	VI	
	*	10	41	*	
	V	14	7	VII	
	*	18	9	*	
	IV	23	7	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 62 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 2 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	53	47	*	
	I	72	19	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	4	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	24	14	I	
	*	19	0	*	
	X	14	50	II	
	*	11	20	*	
	IX	8	17	III	
	*	5	32	*	
	VIII	2	59	IV	
	*	0	31	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VII	1	57	V	
	*	4	27	*	
	VI	7	7	VI	
	*	10	1	*	
	V	13	18	VII	
	*	17	10	*	
	IV	21	53	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 63 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	54	36	*	
	I	74	6	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	31	4	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	24	8	I	
	*	18	55	*	
	X	14	45	II	
	*	11	18	*	
	IX	8	19	III	
	*	5	38	*	
	VIII	3	8	IV	
	*	0	45	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VII	1	37	V	
	*	4	2	*	
	VI	6	36	VI	
	*	9	22	*	
	V	12	31	VII	
	*	16	21	*	
	IV	20	41	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 64 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 44 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	55	28	*	
	I	76	2	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	3	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	24	2	I	
	*	18	47	*	
	X	14	40	II	
	*	11	16	*	
	IX	8	20	III	
	*	5	43	*	
	VIII	3	17	IV	
	*	0	58	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VII	1	19	V	
	*	3	39	*	
	VI	6	6	VI	
	*	8	45	*	
	V	11	45	VII	
	*	15	15	*	
	IV	19	31	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 65 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 4 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	56	22	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	78	4	XI	
	*	30	59	*	
	XI	23	53	I	
	*	18	38	*	
	X	14	32	II	
	*	11	11	*	
	IX	8	19	III	
	*	5	45	*	
	VIII	3	24	IV	
	*	1	10	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	3	V	
	*	3	17	*	
	VI	5	38	VI	
	*	8	10	*	
	V	11	1	VII	
	*	14	20	*	
	IV	18	23	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 66 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 16 d. 25 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	57	20	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	80	18	XI	
	*	30	54	*	
	XI	23	42	I	
	*	18	27	*	
	X	14	23	II	
	*	11	5	*	
	IX	8	16	III	
	*	5	47	*	
	VIII	3	30	IV	
	*	1	20	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	47	V	
	*	2	56	*	
	VI	5	10	VI	
	*	7	36	*	
	V	10	18	VII	
	*	13	28	*	
	IV	17	17	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 67 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 41 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 45 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	58	24	*	
	I	82	44	XI	
	*	30	48	*	
	XI	23	30	I	
	*	18	14	*	
	X	14	13	II	
	*	10	58	*	
	IX	8	13	III	
	*	5	48	*	
	VIII	3	35	IV	
	*	1	30	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VII	0	32	V	
	*	2	36	*	
	VI	4	44	VI	
	*	7	3	*	
	V	9	37	VII	
	*	12	36	*	
	IV	16	13	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 68 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 41 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 5 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	59	33	*	
	I	85	24	XI	
	*	30	40	*	
	XI	23	15	I	
	*	18	0	*	
	X	14	1	II	
	*	10	49	*	
	IX	8	9	III	
	*	5	48	*	
	VIII	3	39	IV	
	*	1	39	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VII	0	19	V	
	*	2	17	*	
	VI	4	19	VI	
	*	6	31	*	
	V	8	57	VII	
	*	11	47	*	
	IV	15	11	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 69 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 42 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 25 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	60	46	*	
	I	88	16	XI	
	*	30	28	*	
	XI	22	58	I	
	*	17	43	*	
	X	13	47	II	
	*	10	39	*	
	IX	8	2	III	
	*	5	46	*	
	VIII	3	42	IV	
	*	1	46	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	VII	0	6	V	
	*	1	59	*	
	VI	3	56	VI	
	*	6	1	*	
	V	8	19	VII	
	*	10	59	*	
	IV	14	11	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 70 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 42 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 45 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	62	7	*	
	*	30	15	*	
	XI	22	38	I	
	*	17	24	*	
	X	13	31	II	
	*	10	27	*	
	IX	7	55	III	
	*	5	43	*	
	VIII	3	44	IV	
	*	1	52	*	
	VII	0	5	V	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	1	43	*	
	VI	3	33	VI	
	*	5	32	*	
	V	7	42	VII	
	*	10	13	*	
	IV	13	13	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 71 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 42 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 4 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	63	34	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	29	58	*	
	XI	22	16	I	
	*	17	3	*	
	X	13	13	II	
	*	10	14	*	
	IX	7	46	III	
	*	5	38	*	
	VIII	3	44	IV	
	*	1	57	*	
	VII	0	15	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	*	1	27	*	
	VI	3	13	VI	
	*	5	4	*	
	V	7	7	VII	
	*	9	28	*	
	IV	12	17	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 72 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 42 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 24 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	65	15	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	29	40	*	
	XI	21	52	I	
	*	16	40	*	
	X	12	54	II	
	*	9	59	*	
	IX	7	36	III	
	*	5	33	*	
	VIII	3	43	IV	
	*	2	1	*	
	VII	0	24	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	*	1	13	*	
	VI	2	52	VI	
	*	4	37	*	
	V	6	33	VII	
	*	8	45	*	
	IV	11	23	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 73 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 42 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 43 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	67	7	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	29	18	*	
	XI	21	24	I	
	*	16	14	*	
	X	12	32	II	
	*	9	42	*	
	IX	7	24	III	
	*	5	26	*	
	VIII	3	41	IV	
	*	2	4	*	
	VII	0	32	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	0	*	
	VI	2	33	VI	
	*	4	12	*	
	V	6	1	VII	
	*	8	4	*	
	IV	10	30	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 74 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 42 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 2 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	69	15	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	28	52	*	
	XI	20	53	I	
	*	15	46	*	
	X	12	9	II	
	*	9	24	*	
	IX	7	11	III	
	*	5	18	*	
	VIII	3	38	IV	
	*	2	6	*	
	VII	0	39	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	48	*	
	VI	2	16	VI	
	*	3	48	*	
	V	5	29	VII	
	*	7	24	*	
	IV	9	40	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 75 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 43 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d. 21 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	71	38	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	22	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	18	I	
	*	15	15	*	
	X	11	43	II	
	*	9	4	*	
	IX	6	56	III	
	*	5	9	*	
	VIII	3	34	IV	
	*	2	7	*	
	VII	0	44	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	37	*	
	VI	1	59	VI	
	*	3	26	*	
	V	5	0	VII	
	*	6	46	*	
	IV	8	51	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 76 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 43 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 40 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	74	30	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	49	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	19	41	I	
	*	14	41	*	
	X	11	16	II	
	*	8	42	*	
	IX	6	40	III	
	*	4	58	*	
	VIII	3	28	IV	
	*	2	6	*	
	VII	0	49	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	27	*	
	VI	1	44	VI	
	*	3	4	*	
	V	4	37	VII	
	*	6	9	*	
	IV	8	4	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 77 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 43 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 8 d. 59 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	77	49	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	10	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	18	59	I	
	*	14	5	*	
	X	10	45	II	
	*	8	19	*	
	IX	6	23	III	
	*	4	46	*	
	VIII	3	21	IV	
	*	2	5	*	
	VII	0	52	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	*	0	18	*	
	VI	1	29	VI	
	*	2	43	*	
	V	4	4	VII	
	*	5	34	*	
	IV	7	19	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 78 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 43 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 8 d. 18 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	81	45	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	26	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	18	13	I	
	*	13	25	*	
	X	10	13	II	
	*	7	53	*	
	IX	6	3	III	
	*	4	32	*	
	VIII	3	13	IV	
	*	2	2	*	
	VII	0	55	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	10	*	
	VI	1	16	VI	
	*	2	24	*	
	V	3	38	VII	
	*	5	0	*	
	IV	6	36	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 79 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 28 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 7 d. 37 ′.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	86	29	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	25	36	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	17	22	I	
	*	12	42	*	
	X	9	39	II	
	*	7	26	*	
	IX	5	43	III	
	*	4	18	*	
	VIII	3	4	IV	
	*	1	58	*	
	VII	0	56	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	4	*	
	VI	1	4	VI	
	*	2	6	*	
	V	3	13	VII	
	*	4	27	*	
	IV	5	54	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 80 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 34 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 6 d. 56 ′.					
11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	24	38	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	XI	16	27	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	11	55	*	
	X	9	21	II	
	IX	5	20	III	
	VIII	2	54	IV	
	VII	0	57	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	53	VI	
	V	2	49	VII	
	IV	5	14	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 81 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 14'.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	23	35	*	
	XI	15	25	I	
	*	11	5	*	
	X	8	21	II	
	IX	4	56	III	
	VIII	2	42	IV	
	VII	0	56	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	43	VI	
	V	2	27	VII	
	IV	4	36	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 82 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 5 d. 33'.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	22	18	*	
	XI	14	18	I	
	*	10	12	*	
	X	7	39	II	
	IX	4	31	III	
	VIII	2	29	IV	
	VII	0	54	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	33	VI	
	V	2	6	VII	
	IV	3	59	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 83 degrés. *ANGLE De la soustylaire à la méridienne 43 d. 47 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 4 d. 51 '.					
11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	20	49	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	15	4	I	
	*	9	13	*	
	X	6	53	II	
	IX	4	3	III	
	VIII	2	15	IV	
	VII	0	51	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	26	VI	
	V	1	46	VII	
	IV	3	24	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 84 degrés. *ANGLE De la soustylaire à la méridienne 43 d. 51 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 4 d. 10 '.					
11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	19	8	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	11	42	I	
	*	8	10	*	
	X	6	4	II	
	IX	3	34	III	
	VIII	2	0	IV	
	VII	0	47	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	29	VI	
	V	1	27	VII	
	IV	2	50	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 85 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 43 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 3 d. 28 ′.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	17	9	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	10	12	I	
	*	7	3	*	
	X	5	13	II	
	IX	3	3	III	
	VIII	1	43	IV	
	VII	0	42	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	13	VI	
	V	1	10	VII	
	IV	2	18	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 86 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 43 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 2 d. 47 ′.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	14	49	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	8	32	I	
	*	5	50	*	
	X	4	17	II	
	IX	2	30	III	
	VIII	1	25	IV	
	VII	0	36	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	8	VI	
	V	0	54	VII	
	IV	1	47	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON Du plan 87 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 58 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 2 d. 5 '.						DÉCLINAISON Du plan 88 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 43 d. 59 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 1 d. 23 '.					
11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.	11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	12	3	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	8	45	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	6	42	I			XI	4	42	I	
	*	4	31	*			*	3	8	*	
	X	3	18	II			X	2	16	II	
	IX	1	56	III			IX	1	19	III	
	VIII	1	6	IV			VIII	0	45	IV	
	VII	0	28	V			VII	0	20	V	
	A la gauc.	*De la souſtyl.*		*A la droite*			*A la gauc.*	*De la souſtyl.*		*A la droite*	
	VI	0	5	VI			VI	0	2	VI	
	V	0	39	VII			V	0	25	VII	
	IV	1	19	VIII			IV	0	51	VIII	

Cadrans à la latitude de 46 d.

DÉCLINAISON
Du plan 89 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 43 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 42 ′.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	4	48	*	
	XI	2	28	I	
	*	1	37	*	
	X	1	10	II	
	IX	0	41	III	
	VIII	0	23	IV	
	VII	0	11	V	
	A la gauc.	*De la ſouſtyl.*		*A la droite*	
	VI	0	1	VI	
	V	0	12	VII	
	IV	0	25	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 90 degrés.

LA SOUSTYLAIRE
Doit être ſur la ligne de 6 heures.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 0 ′.

H.M.	D.	M.	H.M.
VI	0	0	VI
*	7	30	*
VII	15	0	V
*	22	30	*
VIII	30	0	IV
*	37	30	*
IX	45	0	III
*	52	30	*
X	60	0	II
*	67	30	*
XI	75	0	I
*	82	30	*
XII	Parallele au plan.		XII

Heures pour le Cadran oriental, paralleles entr'elles.

Heures pour le Cadran occidental, paralleles entr'elles.

TABLE
DES
ANGLES HORAIRES
DES CADRANS

A la latitude de 47 degrés.

CADRAN HORISONTAL.
HAUTEUR
Du pole ſur le plan 47 d.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
H. du ſoir, à la gau. de la méri.	*	5	30	*	H. du matin, à la dr. de la méri.
	I	11	5	XI	
	*	16	51	*	
	II	22	54	X	
	*	29	18	*	
	III	36	11	IX	
	*	43	38	*	
	IV	51	43	VIII	
	*	60	29	*	
	V	69	53	VII	
	*	79	48	*	
	VI	90	0	VI	

CADRAN VERTICAL-MERIDIONAL.
HAUTEUR
Du pole ſur le plan 43 d.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
H. du matin, à la gauche de la méri.	*	5	8	*	H. du ſoir, à la droite de la méri.
	XI	10	21	I	
	*	15	47	*	
	X	21	29	II	
	*	27	37	*	
	IX	34	18	III	
	*	41	38	*	
	VIII	49	45	IV	
	*	58	44	*	
	VII	68	33	V	
	*	79	4	*	
	VI	90	0	VI	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 1 degré.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 0 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 42 d. 59 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	6	4	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	11	20	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	16	47	*	
	II	22	35	X	
	*	28	47	*	
	III	35	35	IX	
	*	43	3	*	
	IV	51	19	VIII	
	*	60	27	*	
	V	70	25	VII	
	*	81	3	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	12	*	
	XI	9	23	I	
	*	14	46	*	
	X	20	25	II	
	*	26	28	*	
	IX	33	2	III	
	*	40	14	*	
	VIII	48	12	IV	
	*	57	2	*	
	VII	66	42	V	
	*	77	7	*	
	VI	88	0	VI	

DÉCLINAISON Du plan 2 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 1 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 42 d. 58 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	7	1	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	12	18	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	17	48	*	
	II	23	40	X	
	*	29	58	*	
	III	36	52	IX	
	*	44	28	*	
	IV	52	54	VIII	
	*	62	12	*	
	V	72	18	VII	
	*	83	1	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	15	*	
	XI	8	26	I	
	*	13	46	*	
	X	19	21	II	
	*	25	19	*	
	IX	31	47	III	
	*	38	51	*	
	VIII	46	41	IV	
	*	55	20	*	
	VII	64	52	V	
	*	75	10	*	
	VI	86	0	VI	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 3 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 2 d. 48 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 56′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	7	58	*
I	13	16	XI
*	18	50	*
II	24	45	X
*	31	10	*
III	38	11	IX
*	45	56	*
IV	54	31	VIII
*	63	58	*
V	74	13	VII
*	83	1	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl:*	*A la droite*
*	2	19	*
XI	7	28	I
*	12	46	*
X	18	18	II
*	24	11	*
IX	30	32	III
*	37	30	*
VIII	45	10	IV
*	53	41	*
VII	63	3	V
*	73	14	*
VI	84	0	VI

DÉCLINAISON
Du plan 4 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 3 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 52′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	8	54	*
I	14	15	XI
*	19	52	*
II	25	51	X
*	32	22	*
III	39	30	IX
*	47	24	*
IV	56	9	VIII
*	65	45	*
V	76	8	VII
*	87	1	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	1	23	*
XI	6	31	I
*	11	46	*
X	17	15	II
*	23	3	*
IX	29	19	III
*	36	9	*
VIII	43	41	IV
*	52	2	*
VII	61	15	V
*	71	18	*
VI	82	0	VI

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 5 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 4 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 42 d. 48 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	9	50	*	
	I	15	13	XI	
	*	20	53	*	
	II	26	57	X	
	*	33	34	*	
	III	40	50	IX	
	*	48	52	*	
	IV	57	47	VIII	
	*	67	33	*	
	V	78	3	VII	
	*	89	0	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	28	*	
	XI	5	35	I	
	*	10	48	*	
	X	16	13	II	
	*	21	57	*	
	IX	28	7	III	
	*	34	50	*	
	VIII	42	14	IV	
	*	50	26	*	
	VII	59	30	V	
	*	69	25	*	
	VI	80	1	VI	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 6 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 5 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 41 d. 42 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	10	47	*	
	I	16	12	XI	
	*	21	55	*	
	II	28	4	X	
	*	34	47	*	
	III	42	11	IX	
	*	50	22	*	
	IV	59	27	VIII	
	*	69	23	*	
	V	80	0	VII	
	*	0	28	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	4	58	I	
	*	9	49	*	
	X	15	11	II	
	*	20	51	*	
	IX	26	55	III	
	*	33	31	*	
	VIII	40	46	IV	
	*	48	49	*	
	VII	57	44	V	
	*	67	30	*	
	VI	78	2	VI	
	*	89	0	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 7 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 6 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 36′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	11	43	*	
	I	17	10	XI	
	*	22	57	*	
	II	29	11	X	
	*	36	0	*	
	III	43	32	IX	
	*	51	53	*	
	IV	61	8	VIII	
	*	71	13	*	
	V	81	57	VII	
	*	1	23	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	3	43	I	
	*	8	52	*	
	X	14	11	II	
	*	19	46	*	
	IX	25	45	III	
	*	32	14	*	
	VIII	39	21	IV	
	*	47	15	*	
	VII	56	0	V	
	*	65	39	*	
	VI	76	4	VI	
	*	87	0	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 8 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 7 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 29′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	12	39	*	
	I	18	9	XI	
	*	24	0	*	
	II	30	19	X	
	*	37	15	*	
	III	44	55	IX	
	*	53	26	*	
	IV	62	11	VIII	
	*	73	4	*	
	V	83	55	VII	
	*	2	17	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	XI	2	47	I	
	*	7	54	*	
	X	13	11	II	
	*	18	42	*	
	IX	24	35	III	
	*	30	58	*	
	VIII	37	58	IV	
	*	45	42	*	
	VII	54	18	V	
	*	63	48	*	
	VI	74	7	VI	
	*	85	0	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient,

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 9 degrés.

ANGLE

De la ſouſtylaire à la méridienne 8 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 21 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	13	34	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	19	7	XI	
	*	25	1	*	
	II	31	26	X	
	*	38	29	*	
	III	46	17	IX	
	*	54	58	*	
	IV	64	32	VIII	
	*	74	56	*	
	V	85	52	VII	
	*	3	11	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	1	53	I	
	*	6	58	*	
	X	12	12	II	
	*	17	39	*	
	IX	23	27	III	
	*	29	44	*	
	VIII	36	36	IV	
	*	44	12	*	
	VII	52	38	V	
	*	61	59	*	
	VI	72	11	VI	
	*	81	1	*	

DÉCLINAISON
Du plan 10 degrés.

ANGLE

De la ſouſtylaire à la méridienne 9 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 12 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	14	30	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	20	5	XI	
	*	26	3	*	
	II	32	34	X	
	*	39	44	*	
	III	47	41	IX	
	*	56	32	*	
	IV	66	16	VIII	
	*	76	49	*	
	V	87	51	VII	
	*	4	4	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	0	58	I	
	*	6	2	*	
	X	11	13	II	
	*	16	37	*	
	IX	22	20	III	
	*	28	30	*	
	VIII	35	15	IV	
	*	42	42	*	
	VII	51	0	V	
	*	60	11	*	
	VI	70	16	VI	
	*	81	2	*	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 11 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 10 d. 5 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 42 d. 2 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	12 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	15	25	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	21	3	XI	
	*	27	6	*	
	II	33	42	X	
	*	40	59	*	
	III	49	6	IX	
	*	58	7	*	
	IV	68	2	VIII	
	*	78	42	*	
	V	89	50	VII	
	*	4	57	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	XI	0	5	I	
	*	5	7	*	
	X	10	15	II	
	*	15	35	*	
	IX	21	14	III	
	*	27	17	*	
	VIII	33	55	IV	
	*	41	9	*	
	VII	49	22	V	
	*	58	24	*	
	VI	68	21	VI	
	*	79	3	*	

DÉCLINAISON
Du plan 12 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 10 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 51 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	16	19	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	22	0	XI	
	*	28	7	*	
	II	34	50	X	
	*	42	15	*	
	III	50	31	IX	
	*	59	42	*	
	IV	69	47	VIII	
	*	80	36	*	
	*	5	50	*	
	XI	0	48	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	13	*	
	X	9	18	II	
	*	14	35	*	
	IX	20	9	III	
	*	26	7	*	
	VIII	32	37	IV	
	*	39	47	*	
	VII	47	46	V	
	*	56	40	*	
	VI	66	28	VI	
	*	77	5	*	
	V	88	12	VII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 13 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 11 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 59'.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	17	14	*
I	22	58	XI
*	29	10	*
II	35	58	X
*	43	31	*
III	51	57	IX
*	61	19	*
IV	71	34	VIII
*	82	32	*
*	6	42	*
XI	1	40	I
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	3	19	*
X	8	22	II
*	13	35	*
IX	19	4	III
*	24	56	*
VIII	31	20	IV
*	38	22	*
VII	46	11	V
*	54	55	*
VI	64	36	VI
*	75	7	*
V	86	13	VII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 14 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 12 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 26'.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	18	8	*
I	23	55	XI
*	30	12	*
II	37	7	X
*	44	49	*
III	53	24	IX
*	62	57	*
IV	73	23	VIII
*	84	28	*
*	7	33	*
XI	2	32	I
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	2	26	*
X	7	27	II
*	12	36	*
IX	18	1	III
*	23	47	*
VIII	30	3	IV
*	36	57	*
VII	44	38	V
*	53	12	*
VI	62	44	VI
*	73	9	*
V	84	13	VII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 15 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 13 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 12 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	19	1	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	24	51	XI	
	*	31	13	*	
	II	38	15	X	
	*	46	5	*	
	III	54	51	IX	
	*	64	35	*	
	IV	75	11	VIII	
	*	86	23	*	
	*	8	23	*	
	XI	3	22	I	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	34	*	
	X	6	33	II	
	*	11	39	*	
	IX	16	59	III	
	*	22	40	*	
	VIII	28	50	IV	
	*	35	36	*	
	VII	43	8	V	
	*	51	33	*	
	VI	60	55	VI	
	*	71	24	*	
	V	82	15	VII	

DÉCLINAISON
Du plan 16 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 14 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 58 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	19	54	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	25	48	XI	
	*	32	15	*	
	II	39	24	X	
	*	47	23	*	
	III	56	19	IX	
	*	66	14	*	
	IV	77	1	VIII	
	*	88	19	*	
	*	9	23	*	
	XI	4	12	I	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	43	*	
	X	5	40	II	
	*	10	43	*	
	IX	15	59	III	
	*	21	35	*	
	VIII	27	38	IV	
	*	34	16	*	
	VII	41	39	V	
	*	49	54	*	
	VI	59	8	VI	
	*	69	19	*	
	V	80	17	VII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 17 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 15 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 42'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	20	46	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	26	44	XI	
	*	33	16	*	
	II	40	33	X	
	*	48	41	*	
	III	57	49	IX	
	*	67	55	*	
	IV	78	52	VIII	
	*	10	2	*	
	XI	5	2	I	
	*	0	7	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	4	47	II	
	*	9	47	*	
	IX	14	59	III	
	*	20	29	*	
	VIII	26	26	IV	
	*	32	56	*	
	VII	40	10	V	
	*	48	16	*	
	VI	57	20	VI	
	*	67	24	*	
	V	78	19	VII	
	*	89	43	*	

DÉCLINAISON
Du plan 18 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 16 d. 5 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 26'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	21	38	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	27	40	XI	
	*	34	18	*	
	II	41	42	X	
	*	50	0	*	
	III	59	19	IX	
	*	69	37	*	
	IV	80	43	VIII	
	*	10	51	*	
	XI	5	50	I	
	*	0	56	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	3	56	II	
	*	8	53	*	
	IX	14	1	III	
	*	19	26	*	
	VIII	25	16	IV	
	*	31	39	*	
	VII	38	44	V	
	*	46	41	*	
	VI	55	36	VI	
	*	65	31	*	
	V	76	21	VII	
	*	87	46	*	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 19 degrés.

ANGLE De la foufylaire à la méridienne 16 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 40 d. 9 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	22	30	*
I	28	36	XI
*	35	20	*
II	42	52	X
*	51	20	*
III	60	51	IX
*	71	21	*
IV	82	36	VIII
*	11	38	*
XI	6	38	I
*	1	45	*
A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*
X	3	5	II
*	8	0	*
IX	13	3	III
*	18	24	*
VIII	24	8	IV
*	30	23	*
VII	37	20	V
*	45	6	*
VI	53	51	VI
*	63	39	*
V	74	21	VII
*	85	47	*

DÉCLINAISON Du plan 20 degrés.

ANGLE De la foufylaire à la méridienne 17 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 39 d. 51 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	23	20	*
I	29	30	XI
*	36	21	*
II	44	1	X
*	52	40	*
III	62	22	IX
*	73	3	*
IV	84	28	VIII
*	12	24	*
XI	7	24	I
*	2	32	*
A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*
X	2	17	II
*	7	8	*
IX	12	8	III
*	17	23	*
VIII	23	1	IV
*	29	10	*
VII	35	58	V
*	43	35	*
VI	52	11	VI
*	61	49	*
V	72	28	VII
*	83	51	*

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 21 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 18 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 39 d. 33 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	11	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	30	26	XI	
	*	37	23	*	
	II	45	17	X	
	*	54	2	*	
	III	63	56	IX	
	*	74	49	*	
	IV	86	23	VIII	
	*	13	11	*	
	XI	8	10	I	
	*	3	19	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	1	28	II	
	*	6	17	*	
	IX	11	13	III	
	*	16	24	*	
	VIII	21	56	IV	
	*	27	57	*	
	VII	34	36	V	
	*	42	4	*	
	VI	50	30	VI	
	*	59	59	*	
	V	70	30	VII	
	*	81	52	*	

DÉCLINAISON Du plan 22 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 19 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 39 d. 13 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	0	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	31	20	XI	
	*	38	24	*	
	II	46	22	X	
	*	55	22	*	
	III	65	29	IX	
	*	76	33	*	
	IV	88	17	VIII	
	*	13	56	*	
	XI	8	54	I	
	*	4	4	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	0	41	II	
	*	5	27	*	
	IX	10	20	III	
	*	15	26	*	
	VIII	20	52	IV	
	*	26	46	*	
	VII	33	17	V	
	*	40	36	*	
	VI	48	51	VI	
	*	58	11	*	
	V	68	36	VII	
	*	79	54	*	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 23 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 20 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 53 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	25	50	*	
	I	32	14	XI	
	*	39	25	*	
	II	47	33	X	
	*	56	45	*	
	III	67	4	IX	
	*	78	22	*	
	*	14	40	*	
	XI	9	38	I	
	*	4	48	*	
	X	0	5	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	38	*	
	IX	9	27	III	
	*	14	29	*	
	VIII	19	49	IV	
	*	25	37	*	
	VII	32	0	V	
	*	39	9	*	
	VI	47	15	VI	
	*	56	25	*	
	V	66	42	VII	
	*	77	57	*	
	IV	89	47	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 24 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 20 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 32 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	26	38	*	
	I	33	8	XI	
	*	40	26	*	
	II	48	44	X	
	*	58	8	*	
	III	68	41	IX	
	*	80	10	*	
	*	15	23	*	
	XI	10	21	I	
	*	5	31	*	
	X	0	50	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	51	*	
	IX	8	37	III	
	*	13	34	*	
	VIII	18	49	IV	
	*	24	29	*	
	VII	30	44	V	
	*	37	44	*	
	VI	45	40	VI	
	*	54	40	*	
	V	64	48	VII	
	*	76	0	*	
	IV	87	52	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 25 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 21 d. 31 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 11 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	26	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	34	1	XI	
	*	41	27	*	
	II	49	55	X	
	*	59	32	*	
	III	70	18	IX	
	*	81	58	*	
	*	16	6	*	
	XI	11	3	I	
	*	6	14	*	
	X	1	33	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	*	3	5	*	
	IX	7	48	III	
	*	12	40	*	
	VIII	17	50	IV	
	*	23	23	*	
	VII	29	31	V	
	*	36	22	*	
	VI	44	7	VI	
	*	52	57	*	
	V	62	57	VII	
	*	74	3	*	
	IV	85	56	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 26 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 22 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 48 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	13	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	34	54	XI	
	*	42	29	*	
	II	51	7	X	
	*	60	57	*	
	III	71	56	IX	
	*	83	49	*	
	*	16	47	*	
	XI	11	43	I	
	*	6	56	*	
	X	2	16	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	20	*	
	IX	6	59	III	
	*	11	47	*	
	VIII	16	51	IV	
	*	22	19	*	
	VII	28	18	V	
	*	35	0	*	
	VI	42	35	VI	
	*	51	14	*	
	V	61	5	VII	
	*	72	6	*	
	IV	83	59	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 27 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 22 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 25 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	0	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	35	47	XI	
	*	43	30	*	
	II	52	20	X	
	*	62	23	*	
	III	73	37	IX	
	*	85	40	*	
	*	17	28	*	
	XI	12	23	I	
	*	7	35	*	
	X	2	58	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	36	*	
	IX	6	12	III	
	*	10	56	*	
	VIII	15	55	IV	
	*	21	8	*	
	VII	27	7	V	
	*	33	41	*	
	VI	41	5	VI	
	*	49	34	*	
	V	59	16	VII	
	*	70	9	*	
	IV	82	1	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 28 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 23 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 2 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	46	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	36	39	XI	
	*	44	31	*	
	II	53	33	X	
	*	63	50	*	
	III	75	18	IX	
	*	87	32	*	
	*	18	7	*	
	XI	13	2	I	
	*	8	14	*	
	X	3	38	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	54	*	
	IX	5	26	III	
	*	10	6	*	
	VIII	15	0	IV	
	*	20	15	*	
	VII	25	59	V	
	*	32	23	*	
	VI	39	38	VI	
	*	47	57	*	
	V	57	28	VII	
	*	68	14	*	
	IV	80	4	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 29 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 24 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan $36^{d}. 37'$.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	31	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	37	31	XI	
	*	45	33	*	
	II	54	47	X	
	*	65	19	*	
	III	77	1	IX	
	*	89	27	*	
	*	18	46	*	
	XI	13	40	I	
	*	8	52	*	
	X	4	17	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	12	*	
	IX	4	42	III	
	*	9	17	*	
	VIII	14	6	IV	
	*	19	14	*	
	VII	24	51	V	
	*	31	7	*	
	VI	38	12	VI	
	*	46	19	*	
	V	55	40	VII	
	*	66	18	*	
	IV	78	6	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 30 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 25 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan $36^{d}. 12'$.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	15	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	38	23	XI	
	*	46	34	*	
	II	56	0	X	
	*	66	47	*	
	III	78	43	IX	
	*	19	23	*	
	XI	14	16	I	
	*	9	29	*	
	X	4	55	II	
	*	0	28	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	59	III	
	*	8	31	*	
	VIII	13	14	IV	
	*	18	17	*	
	VII	23	46	V	
	*	29	53	*	
	VI	36	48	VI	
	*	44	45	*	
	V	53	55	VII	
	*	64	26	*	
	IV	76	9	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 31 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 25 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 46′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	31	59	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	39	14	XI	
	*	47	35	*	
	II	57	15	X	
	*	68	17	*	
	III	80	29	IX	
	*	19	59	*	
	XI	14	51	I	
	*	10	4	*	
	X	5	32	II	
	*	1	7	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	17	III	
	*	7	45	*	
	VIII	12	23	IV	
	*	17	20	*	
	VII	22	42	V	
	*	28	41	*	
	VI	35	26	VI	
	*	43	12	*	
	V	52	11	VII	
	*	62	32	*	
	IV	74	11	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 32 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 26 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 20′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	32	44	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	40	6	XI	
	*	48	38	*	
	II	58	33	X	
	*	69	51	*	
	III	82	17	IX	
	*	20	36	*	
	XI	15	26	I	
	*	10	39	*	
	X	6	8	II	
	*	1	45	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	IX	2	36	III	
	*	7	0	*	
	VIII	11	34	IV	
	*	16	24	*	
	VII	21	40	V	
	*	27	30	*	
	VI	34	5	VI	
	*	41	40	*	
	V	50	28	VII	
	*	60	39	*	
	IV	72	12	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 33 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 26 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 53 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	33	26	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	40	56	XI	
	*	49	40	*	
	II	59	49	X	
	*	71	23	*	
	III	84	4	IX	
	*	21	10	*	
	XI	15	59	I	
	*	11	12	*	
	X	6	42	II	
	*	2	21	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	IX	1	57	III	
	*	6	17	*	
	VIII	10	46	IV	
	*	15	31	*	
	VII	20	40	V	
	*	26	21	*	
	VI	32	47	VI	
	*	40	11	*	
	V	48	48	VII	
	*	58	49	*	
	IV	70	15	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 34 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 27 d. 32 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 26 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	34	9	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	41	48	XI	
	*	50	43	*	
	II	61	8	X	
	*	72	59	*	
	III	85	54	IX	
	*	21	44	*	
	XI	16	31	I	
	*	11	44	*	
	X	7	15	II	
	*	2	56	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	IX	1	19	III	
	*	5	35	*	
	VIII	10	0	IV	
	*	14	39	*	
	VII	19	41	V	
	*	25	14	*	
	VI	31	31	VI	
	*	38	44	*	
	V	47	9	VII	
	*	56	58	*	
	IV	68	18	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 35 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 28 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 58 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	34	51	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	42	38	XI	
	*	51	47	*	
	II	62	27	X	
	*	74	36	*	
	III	87	46	IX	
	*	22	17	*	
	XI	17	3	I	
	*	12	15	*	
	X	7	47	II	
	*	3	30	*	
	A la gauc.	*De*	*la soustyl.*	*A la droite*	
	IX	0	42	III	
	*	4	55	*	
	VIII	9	15	IV	
	*	13	49	*	
	VII	18	44	V	
	*	24	9	*	
	VI	30	16	VI	
	*	37	18	*	
	V	45	31	VII	
	*	55	10	*	
	IV	66	21	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 36 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 28 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 29 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	35	32	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	43	29	XI	
	*	52	51	*	
	II	63	49	X	
	*	76	16	*	
	III	89	40	IX	
	*	22	49	*	
	XI	17	33	I	
	*	12	46	*	
	X	8	18	II	
	*	4	3	*	
	A la gauc.	*De*	*la soustyl.*	*A la droite*	
	IX	0	6	III	
	*	4	15	*	
	VIII	8	31	IV	
	*	12	59	*	
	VII	17	47	V	
	*	23	5	*	
	VI	29	2	VI	
	*	35	54	*	
	V	43	55	VII	
	*	53	21	*	
	IV	64	23	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 37 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 29 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	36	12	*	
	I	44	19	XI	
	*	53	55	*	
	II	65	10	X	
	*	77	55	*	
	*	23	19	*	
	XI	18	1	I	
	*	13	14	*	
	X	8	48	II	
	*	4	34	*	
	IX	0	28	III	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	*	3	38	*	
	VIII	7	49	IV	
	*	12	12	*	
	VII	16	54	V	
	*	22	4	*	
	VI	27	52	VI	
	*	34	33	*	
	V	42	17	VII	
	*	51	36	*	
	IV	62	28	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 38 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 29 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 30 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	36	52	*	
	I	45	10	XI	
	*	55	0	*	
	II	66	33	X	
	*	79	38	*	
	*	23	48	*	
	XI	18	29	I	
	*	13	41	*	
	X	9	16	II	
	*	5	4	*	
	IX	1	1	III	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	*	3	1	*	
	VIII	7	8	IV	
	*	11	26	*	
	VII	16	1	V	
	*	21	3	*	
	VI	26	42	VI	
	*	33	12	*	
	V	40	49	VII	
	*	49	51	*	
	IV	60	32	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 39 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 30 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	37	33	*	
	I	46	1	XI	
	*	56	7	*	
	II	68	0	X	
	*	81	24	*	
	*	24	17	*	
	XI	18	56	I	
	*	14	8	*	
	X	9	43	II	
	*	5	34	*	
	IX	1	33	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	26	*	
	VIII	6	28	IV	
	*	10	41	*	
	VII	15	10	V	
	*	20	4	*	
	VI	25	34	VI	
	*	31	54	*	
	V	39	18	VII	
	*	48	7	*	
	IV	58	37	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 40 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 30 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 30 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	38	12	*	
	I	46	52	XI	
	*	57	14	*	
	II	69	27	X	
	*	83	10	*	
	*	24	45	*	
	XI	19	21	I	
	*	14	33	*	
	X	10	9	II	
	*	6	1	*	
	IX	2	3	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	52	*	
	VIII	5	51	IV	
	*	9	58	*	
	VII	14	21	V	
	*	19	8	*	
	VI	24	29	VI	
	*	30	38	*	
	V	37	51	VII	
	*	46	27	*	
	IV	56	44	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 41 degrés. ANGLE *De la soustylaire à la méridienne 31 d. 27 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 30 d. 59 '.	DÉCLINAISON Du plan 42 degrés. ANGLE *De la soustylaire à la méridienne 31 d. 58 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 30 d. 27 '.

Déclinaison du plan 41 degrés

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	38	52	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	47	45	XI	
	*	58	25	*	
	II	70	5	X	
	*	85	2	*	
	*	25	12	*	
	XI	19	47	I	
	*	14	57	*	
	X	10	34	II	
	*	6	28	*	
	IX	2	33	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	19	*	
	VIII	5	13	IV	
	*	9	16	*	
	VII	13	32	V	
	*	18	12	*	
	VI	23	25	VI	
	*	29	23	*	
	V	36	23	VII	
	*	44	45	*	
	IV	54	50	VIII	

Déclinaison du plan 42 degrés

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	39	30	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	48	35	XI	
	*	59	34	*	
	II	72	29	X	
	*	86	53	*	
	*	35	37	*	
	XI	20	9	I	
	*	15	20	*	
	X	10	58	II	
	*	6	54	*	
	IX	3	0	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	48	*	
	VIII	4	38	IV	
	*	8	35	*	
	VII	12	46	V	
	*	17	18	*	
	VI	22	22	VI	
	*	28	10	*	
	V	34	59	VII	
	*	43	8	*	
	IV	52	59	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 43 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 32 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 55 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	40	8	*	
	I	49	28	XI	
	*	60	46	*	
	II	74	4	X	
	*	88	48	*	
	*	16	2	*	
	XI	20	32	I	
	*	15	42	*	
	X	11	20	II	
	*	7	18	*	
	IX	3	27	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	18	*	
	VIII	4	4	IV	
	*	7	56	*	
	VII	12	1	V	
	*	16	26	*	
	VI	21	21	VI	
	*	26	59	*	
	V	33	36	VII	
	*	41	31	*	
	IV	51	8	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 44 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 32 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M	11 H. & demi.
	*	40	47	*	
	I	50	21	XI	
	*	61	59	*	
	II	75	41	X	
	*	26	26	*	
	XI	20	53	I	
	*	16	2	*	
	X	11	41	II	
	*	7	41	*	
	IX	3	53	III	
	*	0	10	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VIII	3	31	IV	
	*	7	18	*	
	VII	11	17	V	
	*	15	36	*	
	VI	20	23	VI	
	*	25	51	*	
	V	32	15	VII	
	*	39	57	*	
	IV	49	19	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 45 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 33 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 50′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	41	24	*	
	I	51	13	XI	
	*	63	13	*	
	II	77	20	X	
	*	26	27	*	
	XI	21	12	I	
	*	16	21	*	
	X	12	1	II	
	*	8	2	*	
	IX	4	17	III	
	*	0	38	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VIII	3	0	IV	
	*	6	42	*	
	VII	10	35	V	
	*	14	47	*	
	VI	19	26	VI	
	*	24	44	*	
	V	30	56	VII	
	*	38	24	*	
	IV	47	32	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 46 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 33 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 17′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	42	2	*	
	I	52	7	XI	
	*	64	30	*	
	II	79	4	X	
	*	27	9	*	
	XI	21	31	I	
	*	16	39	*	
	X	12	20	II	
	*	8	23	*	
	IX	4	40	III	
	*	1	5	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	29	IV	
	*	6	7	*	
	VII	9	55	V	
	*	13	59	*	
	VI	18	30	VI	
	*	23	38	*	
	V	29	40	VII	
	*	36	53	*	
	IV	45	46	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 47 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 34 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 43 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	42	38	*
I	53	1	XI
*	65	49	*
II	86	49	X
*	27	29	*
XI	21	48	I
*	16	56	*
X	12	37	II
*	8	42	*
IX	5	1	III
*	1	29	*
A la gauc.	*De la foustyl.*		*A la droite*
VIII	2	0	IV
*	5	33	*
VII	9	15	V
*	13	13	*
VI	17	36	VI
*	22	35	*
V	28	24	VII
*	35	24	*
IV	44	1	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 48 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 34 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 9 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	43	16	*
I	53	58	XI
*	67	11	*
II	82	39	X
*	27	48	*
XI	22	5	I
*	17	11	*
X	12	53	II
*	9	0	*
IX	5	22	III
*	2	53	*
A la gauc.	*De la foustyl.*		*A la droite.*
VIII	1	32	IV
*	5	1	*
VII	8	37	V
*	12	28	*
VI	16	43	VI
*	21	32	*
V	27	11	VII
*	33	57	*
IV	42	18	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 49 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 8 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 26 d. 35'.						DÉCLINAISON Du plan 50 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 32 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 26 d.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.	Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	43	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	44	31	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	54	55	XI			I	55	54	XI	
	*	68	35	*			*	70	4	*	
	II	84	32	X			II	86	30	X	
	*	28	7	*			*	28	24	*	
	XI	22	20	I			XI	22	34	I	
	*	17	26	*			*	17	39	*	
	X	13	8	II			X	13	22	II	
	*	9	17	*			*	9	32	*	
	IX	5	41	III			IX	6	0	III	
	*	2	16	*			*	2	38	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*			*A la gauc.*	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	6	IV			VIII	0	40	IV	
	*	4	29	*			*	3	59	*	
	VII	8	0	V			VII	7	25	V	
	*	11	46	*			*	11	4	*	
	VI	15	53	VI			VI	15	3	VI	
	*	20	33	*			*	19	34	*	
	V	25	59	VII			V	24	49	VII	
	*	32	32	*			*	31	8	*	
	IV	40	37	VIII			IV	38	57	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 51 degrés.

ANGLE De la souftylaire à la méridienne 35 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 25 d. 25 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	45	8	*
I	56	54	XI
*	71	35	*
II	88	32	X
*	28	40	*
XI	22	46	I
*	17	50	*
X	13	35	II
*	9	46	*
IX	6	17	III
*	2	57	*
A la gauc.	*De la*	*souftyl.*	*A la droite*
VIII	0	16	IV
*	3	31	*
VII	6	51	V
*	10	23	*
VI	14	16	VI
*	18	37	*
V	23	41	VII
*	29	47	*
IV	37	20	VIII

DÉCLINAISON Du plan 52 degrés.

ANGLE De la souftylaire à la méridienne 36 d. 19 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 24 d. 50 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	45	47	*
I	57	57	XI
*	73	11	*
*	28	56	*
XI	22	58	I
*	18	1	*
X	13	46	II
*	10	0	*
IX	6	32	III
*	3	17	*
VIII	0	7	IV
A la gauc.	*De la*	*souftyl.*	*A la droite*
*	3	3	*
VII	6	18	V
*	9	44	*
VI	13	30	VI
*	17	42	*
V	22	36	VII
*	28	28	*
IV	35	45	VIII

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 53 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 36 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 14′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	46	22	*	
	I	58	59	XI	
	*	74	47	*	
	*	29	8	*	
	XI	23	7	I	
	*	18	10	*	
	X	13	55	II	
	*	10	11	*	
	IX	6	46	III	
	*	3	34	*	
	VIII	0	28	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	2	37	*	
	VII	5	47	V	
	*	9	7	*	
	VI	12	45	VI	
	*	16	49	*	
	V	21	32	VII	
	*	27	11	*	
	IV	34	12	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 54 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 37 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 38′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	47	1	*	
	I	60	6	XI	
	*	76	32	*	
	*	29	21	*	
	XI	23	17	I	
	*	18	18	*	
	X	14	4	II	
	*	10	22	*	
	IX	7	0	III	
	*	3	51	*	
	VIII	0	49	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	2	12	*	
	VII	5	17	V	
	*	8	31	*	
	VI	12	1	VI	
	*	15	57	*	
	V	20	29	VII	
	*	25	55	*	
	IV	32	40	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 55 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 23 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 23 d. 2 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	47	40	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	61	15	XI	
	*	78	20	*	
	*	29	33	*	
	XI	23	24	I	
	*	18	24	*	
	X	14	12	II	
	*	10	31	*	
	IX	7	12	III	
	*	4	6	*	
	VIII	1	8	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	49	*	
	VII	4	48	V	
	*	7	56	*	
	VI	11	20	VI	
	*	15	7	*	
	V	19	29	VII	
	*	24	42	*	
	IV	31	11	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 56 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 42 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 22 d. 25 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	48	18	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	62	25	XI	
	*	80	12	*	
	*	29	42	*	
	XI	23	29	I	
	*	18	29	*	
	X	14	17	II	
	*	10	39	*	
	IX	7	22	III	
	*	4	20	*	
	VIII	1	25	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	27	*	
	VII	4	21	V	
	*	7	23	*	
	VI	10	40	VI	
	*	14	18	*	
	V	18	30	VII	
	*	23	31	*	
	IV	29	44	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 57 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 38 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 48 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	48	59	*	
	I	63	42	XI	
	*	82	14	*	
	*	29	51	*	
	XI	23	34	I	
	*	18	33	*	
	X	14	22	II	
	*	10	45	*	
	IX	7	32	III	
	*	4	33	*	
	VIII	1	43	IV	
	A la gauc.	*De la ſouſtyl.*		*A la droite.*	
	*	1	5	*	
	VII	3	54	V	
	*	6	50	*	
	VI	10	0	VI	
	*	13	31	*	
	V	17	32	VII	
	*	22	20	*	
	IV	28	18	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 58 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 38 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 11 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	49	39	*	
	I	65	0	XI	
	*	84	18	*	
	*	29	59	*	
	XI	23	37	I	
	*	18	35	*	
	X	14	25	II	
	*	10	51	*	
	IX	7	40	III	
	*	4	45	*	
	VIII	1	58	IV	
	A la gauc.	*De la ſouſtyl.*		*A la droite*	
	*	0	45	*	
	VII	3	29	V	
	*	6	20	*	
	VI	9	25	VI	
	*	12	45	*	
	V	16	37	VII	
	*	21	14	*	
	IV	26	55	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 59 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 34′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	50	23	*
I	66	25	XI
*	86	32	*
*	30	6	*
XI	23	40	I
*	18	36	*
X	14	28	II
*	10	55	*
IX	7	48	III
*	4	55	*
VIII	2	13	IV
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	26	*
VII	3	5	V
*	5	50	*
VI	8	46	VI
*	12	1	*
V	15	44	VII
*	20	8	*
IV	25	34	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 60 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 55 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 56′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	51	8	*
I	67	54	XI
*	88	52	*
*	30	11	*
XI	23	40	I
*	18	35	*
X	14	28	II
*	10	58	*
IX	7	53	III
*	5	5	*
VIII	2	26	IV
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	8	*
VII	2	42	V
*	5	22	*
VI	8	11	VI
*	11	18	*
V	14	51	VII
*	19	4	*
IV	24	15	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 61 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 39 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 18 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	51	49	*	
	I	69	26	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	13	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	23	38	I	
	*	18	33	*	
	X	14	27	II	
	*	11	0	*	
	IX	7	58	III	
	*	5	13	*	
	VIII	2	38	IV	
	*	0	9	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	VII	2	21	V	
	*	4	54	*	
	VI	7	38	VI	
	*	10	38	*	
	V	14	1	VII	
	*	18	2	*	
	IV	22	59	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 62 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 39 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 40 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	52	36	*	
	I	71	7	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	16	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	23	35	I	
	*	18	29	*	
	X	14	24	II	
	*	11	0	*	
	IX	8	1	III	
	*	5	20	*	
	VIII	2	49	IV	
	*	0	24	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	VII	2	0	V	
	*	4	29	*	
	VI	7	6	VI	
	*	9	58	*	
	V	13	12	VII	
	*	17	2	*	
	IV	21	44	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 63 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 2 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	53	26	*	
	I	72	55	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	17	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	23	31	I	
	*	18	24	*	
	X	14	21	II	
	*	10	59	*	
	IX	8	3	III	
	*	5	26	*	
	VIII	2	59	IV	
	*	0	38	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	41	V	
	*	4	4	*	
	VI	6	35	VI	
	*	9	19	*	
	V	12	25	VII	
	*	16	4	*	
	IV	20	32	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 64 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 24 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	54	17	*	
	I	74	50	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	26	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	23	25	I	
	*	18	18	*	
	X	14	16	II	
	*	10	56	*	
	IX	8	4	III	
	*	5	31	*	
	VIII	3	8	IV	
	*	0	51	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VII	1	23	V	
	*	3	41	*	
	VI	6	5	VI	
	*	8	43	*	
	V	11	40	VII	
	*	15	8	*	
	IV	19	23	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 65 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 66 degrés.
ANGLE *De la ſouſtylaire à la méridienne 40 d. 12 m.*	*ANGLE* *De la ſouſtylaire à la méridienne 40 d. 26 m.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 16 d. 45 '.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 16 d. 6 '.

Déclinaison du plan 65 degrés (Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.)

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	55	11	*
I	76	55	XI
*	30	13	*
XI	23	16	I
*	18	9	*
X	14	9	II
*	10	52	*
IX	8	4	III
*	5	34	*
VIII	3	15	IV
*	1	3	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VII	1	6	V
*	3	18	*
VI	5	37	VI
*	8	7	*
V	10	56	VII
*	14	13	*
IV	18	15	VIII

Déclinaison du plan 66 degrés (Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.)

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	56	10	*
I	79	11	XI
*	30	9	*
XI	23	6	I
*	17	58	*
X	14	0	II
*	10	47	*
IX	8	1	III
*	5	36	*
VIII	3	22	IV
*	1	14	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VII	0	51	V
*	2	57	*
VI	5	30	VI
*	7	33	*
V	10	14	VII
*	13	21	*
IV	17	8	VIII

Cadrans

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 67 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 27 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	57	11	*
I	81	37	XI
*	30	2	*
XI	22	54	I
*	17	46	*
X	13	50	II
*	10	40	*
IX	7	59	III
*	5	37	*
VIII	3	27	IV
*	1	24	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
VII	0	36	V
*	2	37	*
VI	4	44	VI
*	7	0	*
V	9	33	VII
*	12	30	*
IV	16	5	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 68 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 48 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	58	18	*
I	84	17	XI
*	29	53	*
XI	22	40	I
*	17	32	*
X	13	39	II
*	10	32	*
IX	7	54	III
*	5	37	*
VIII	3	31	IV
*	1	33	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
VII	0	22	V
*	2	19	*
VI	4	19	VI
*	6	29	*
V	8	53	VII
*	11	40	*
IV	15	3	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 69 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 3 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 9 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	59	32	*	
	I	87	12	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	29	43	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	22	23	I	
	*	17	16	*	
	X	13	25	II	
	*	10	22	*	
	IX	7	49	III	
	*	5	35	*	
	VIII	3	34	IV	
	*	1	40	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	10	V	
	*	2	1	*	
	VI	3	55	VI	
	*	5	58	*	
	V	8	15	VII	
	*	10	53	*	
	IV	14	3	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 70 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 29 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	60	54	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	30	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	22	5	I	
	*	16	58	*	
	X	13	10	II	
	*	10	11	*	
	IX	7	42	III	
	*	5	33	*	
	VIII	3	36	IV	
	*	1	47	*	
	VII	0	2	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	44	*	
	VI	3	33	VI	
	*	5	29	*	
	V	7	38	VII	
	*	10	7	*	
	IV	13	5	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 71 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 41 d. 24 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 50'.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	62	21	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	15	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	43	I	
	*	16	38	*	
	X	12	53	II	
	*	9	58	*	
	IX	7	34	III	
	*	5	29	*	
	VIII	3	37	IV	
	*	1	52	*	
	VII	0	12	V	
	A la gauc.	*De*	*la foustyl.*	*A la droite*	
	*	1	29	*	
	VI	3	12	VI	
	*	5	2	*	
	V	7	3	VII	
	*	9	22	*	
	IV	12	9	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 72 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 41 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 10'.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	64	0	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	56	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	19	I	
	*	16	15	*	
	X	12	35	II	
	*	9	44	*	
	IX	7	24	III	
	*	5	24	*	
	VIII	3	36	IV	
	*	1	56	*	
	VII	0	21	V	
	A la gauc.	*De*	*la foustyl.*	*A la droite.*	
	*	1	14	*	
	VI	2	52	VI	
	*	4	36	*	
	V	6	30	VII	
	*	8	40	*	
	IV	11	15	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 73 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 11 d. 30′.

Midi & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi
	*	65	53	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	35	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	53	I	
	*	15	50	*	
	X	12	14	II	
	*	9	28	*	
	IX	7	13	III	
	*	5	17	*	
	VIII	3	34	IV	
	*	2	0	*	
	VII	0	29	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	1	*	
	VI	2	33	VI	
	*	4	10	*	
	V	5	57	VII	
	*	7	59	*	
	IV	10	23	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 74 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 10 d. 50′.

Midi & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi
	*	67	58	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	10	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	22	I	
	*	15	23	*	
	X	11	51	II	
	*	9	10	*	
	IX	7	0	III	
	*	5	9	*	
	VIII	3	32	IV	
	*	2	1	*	
	VII	0	36	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	49	*	
	VI	2	15	VI	
	*	3	47	*	
	V	5	26	VII	
	*	7	19	*	
	IV	9	33	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 75 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 42 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d. 10′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	70	28	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	27	42	*	
	XI	19	50	I	
	*	14	53	*	
	X	11	27	II	
	*	8	51	*	
	IX	6	46	III	
	*	5	0	*	
	VIII	3	28	IV	
	*	2	3	*	
	VII	0	42	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	38	*	
	VI	1	59	VI	
	*	3	24	*	
	V	4	56	VII	
	*	6	41	*	
	IV	8	45	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 76 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 42 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 30′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	73	18	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	27	10	*	
	XI	19	13	I	
	*	14	21	*	
	X	11	0	II	
	*	8	30	*	
	IX	6	31	III	
	*	4	50	*	
	VIII	3	22	IV	
	*	2	2	*	
	VII	0	46	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	28	*	
	VI	1	43	VI	
	*	3	2	*	
	V	4	28	VII	
	*	6	5	*	
	IV	7	59	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 77 degrés. ANGLE *De la souftylaire à la méridienne 42 d. 16 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 8 d. 49 '.						DÉCLINAISON Du plan 78 degrés. ANGLE *De la souftylaire à la méridienne 42 d. 22 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 8 d. 9 '.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.	Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	76	40	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	80	41	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	26	32	*			*	25	49	*	
	XI	18	32	I			XI	17	48	I	
	*	13	45	*			*	13	7	*	
	X	10	31	II			X	9	59	II	
	*	8	7	*			*	7	42	*	
	IX	6	14	III			IX	5	55	III	
	*	4	39	*			*	4	26	*	
	VIII	3	16	IV			VIII	3	9	IV	
	*	2	1	*			*	1	59	*	
	VII	0	50	V			VII	0	53	V	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite.*			*A la gauc.*	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	0	19	*			*	0	11	*	
	VI	1	29	VI			VI	1	16	VI	
	*	2	42	*			*	2	23	*	
	V	4	1	VII			V	3	35	VII	
	*	5	30	*			*	4	56	*	
	IV	7	14	VIII			IV	6	31	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 79 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 42 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 29 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	85	32	*	
	*	25	1	*	
	XI	16	59	I	
	*	12	25	*	
	X	9	26	II	
	*	7	16	*	
	IX	5	35	III	
	*	4	12	*	
	VIII	3	0	IV	
	*	1	55	*	
	VII	0	54	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	5	*	
	VI	1	4	VI	
	*	2	5	*	
	V	3	10	VII	
	*	4	23	*	
	IV	5	49	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 80 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 42 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 48 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	24	4	*	
	XI	16	4	I	
	*	11	40	*	
	X	8	49	II	
	IX	5	13	III	
	VIII	2	50	IV	
	VII	0	54	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	53	VI	
	V	2	47	VII	
	IV	5	10	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 81 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 42 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 8 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	23	1	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	15	5	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	10	51	*	
	X	8	11	II	
	IX	4	50	III	
	VIII	2	39	IV	
	VII	0	54	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	42	VI	
	V	2	25	VII	
	IV	4	32	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 82 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 42 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 5 d. 27 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	21	47	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	13	59	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	9	58	*	
	X	7	29	II	
	IX	4	25	III	
	VIII	2	26	IV	
	VII	0	52	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	34	VI	
	V	2	4	VII	
	IV	3	56	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 83 degrés. *ANGLE De la soustylaire à la méridienne 42 d. 47 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 4 d. 46 '.						DÉCLINAISON Du plan 84 degrés. *ANGLE De la soustylaire à la méridienne 42 d. 51 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 4 d. 5 '.					
11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.	11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	20	21	*			*	18	41	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	12	46	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	11	27	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	9	1	*			*	8	0	*	
	X	6	44	II			X	5	57	II	
	IX	3	58	III			IX	3	30	III	
	VIII	2	12	IV			VIII	1	57	IV	
	VII	0	50	V			VII	0	46	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*			*A la gauc.*	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	26	VI			VI	0	19	VI	
	V	1	45	VII			V	1	26	VII	
	IV	3	21	VIII			IV	2	48	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 85 degrés. *ANGLE* *De la soustylaire à la méridienne 42 d. 53 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 3 d. 24 '.					
11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	16	45	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	XI	9	59	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	6	54	*	
	X	5	6	II	
	IX	3	0	III	
	VIII	1	4:	IV	
	VII	0	41	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	13	VI	
	V	1	9	VII	
	IV	2	16	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 86 degrés. *ANGLE* *De la soustylaire à la méridienne 42 d. 56 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 2 d. 44 '.					
11 H. & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	14	29	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	XI	8	22	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	5	43	*	
	X	4	12	II	
	IX	2	27	III	
	VIII	1	24	IV	
	VII	0	35	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	8	VI	
	V	0	53	VII	
	IV	1	46	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON
Du plan 87 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 42 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 2 d. 3 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	11	48	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	6	35	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	4	26	*	
	X	3	15	II	
	IX	1	54	III	
	VIII	1	5	IV	
	VII	0	28	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	5	VI	
	V	0	38	VII	
	IV	1	17	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 88 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 42 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 22 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	8	35	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	4	36	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	3	4	*	
	X	2	13	II	
	IX	1	18	III	
	VIII	0	44	IV	
	VII	0	20	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	2	VI	
	V	0	24	VII	
	IV	0	50	VIII	

Cadrans à la latitude de 47 d.

DÉCLINAISON Du plan 89 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 90 degrés.
ANGLE *De la soustylaire à la méridienne 42 d. 59 m.*	*LA SOUSTYLAIRE* *Doit être sur la ligne de 6 heures.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 0 d. 41 '.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 0 d. 0 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	4	42	*	
	XI	2	25	I	
	*	1	35	*	
	X	1	9	II	
	IX	0	40	III	
	VIII	0	23	IV	
	VII	0	10	V	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	VI	0	1	VI	
	V	0	12	VII	
	IV	0	24	VIII	

Heures pour le Cadran oriental, paralleles entr'elles. / Heures pour le Cadran occidental, paralleles entr'elles.

H. M.	D.	M.	H. M.
VI	0	0	VI
*	7	30	*
VII	15	0	V
*	22	30	*
VIII	30	0	IV
*	37	30	*
IX	45	0	III
*	52	30	*
X	60	0	II
*	67	30	*
XI	75	0	I
*	82	30	*
XII	Parallele au plan.		XII

TABLE
DES
ANGLES HORAIRES
DES CADRANS

A la latitude de 48 degrés.

CADRAN *HORISONTAL.*

HAUTEUR
Du pole ſur le plan 48 d.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
H. du ſoir, à la gau. de la méri.	*	5	35	*	H. du matin, à la dr. de la méri.
	I	11	16	XI	
	*	17	7	*	
	II	23	13	X	
	*	29	42	*	
	III	36	37	IX	
	*	44	5	*	
	IV	52	9	VIII	
	*	60	52	*	
	V	70	10	VII	
	*	79	57	*	
	VI	90	0	VI	

CADRAN *VERTICAL-MERIDIONAL.*

HAUTEUR
Du pole ſur le plan 42 d.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
H. du matin, à la gauche de la méri.	*	5	2	*	H. du ſoir, à la droite de la méri.
	XI	10	10	I	
	*	15	30	*	
	X	21	7	II	
	*	27	11	*	
	IX	33	47	III	
	*	41	5	*	
	VIII	49	13	IV	
	*	58	14	*	
	VII	68	11	V	
	*	78	52	*	
	VI	90	0	VI	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 1 degré.

ANGLE De la foustylaire à la méridienne 0 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 41 d. 59 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	5	57	*	
	I	11	6	XI	
	*	16	28	*	
	II	22	10	X	
	*	28	19	*	
	III	35	2	IX	
	*	42	29	*	
	IV	50	46	VIII	
	*	59	58	*	
	V	70	2	VII	
	*	80	51	*	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite.*	
	*	4	7	*	
	XI	9	14	I	
	*	14	31	*	
	X	20	4	II	
	*	26	3	*	
	IX	32	33	III	
	*	39	43	*	
	VIII	47	41	IV	
	*	56	32	*	
	VII	66	19	V	
	*	76	54	*	
	VI	87	59	VI	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 2 degrés.

ANGLE De la foustylaire à la méridienne 1 d. 48 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 41 d. 58 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	6	51	*	
	I	12	2	XI	
	*	17	27	*	
	II	23	13	X	
	*	29	27	*	
	III	36	18	IX	
	*	43	53	*	
	IV	52	19	VIII	
	*	61	41	*	
	V	71	55	VII	
	*	82	49	*	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	*	3	13	*	
	XI	8	18	I	
	*	13	33	*	
	X	19	3	II	
	*	24	57	*	
	IX	31	20	III	
	*	38	22	*	
	VIII	46	11	IV	
	*	55	17	*	
	VII	64	30	V	
	*	74	58	*	
	VI	85	59	VI	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 3 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 2 d. 42 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 41 d. 56′.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	7	46	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	12	59	XI	
	*	18	27	*	
	II	24	17	X	
	*	30	37	*	
	III	37	35	IX	
	*	45	19	*	
	IV	53	55	VIII	
	*	63	27	*	
	V	73	50	VII	
	*	84	49	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	19	*	
	XI	7	23	I	
	*	12	35	*	
	X	18	2	II	
	*	23	50	*	
	IX	30	7	III	
	*	37	2	*	
	VIII	44	42	IV	
	*	53	14	*	
	VII	62	42	V	
	*	73	1	*	
	VI	83	59	VI	

DÉCLINAISON Du plan 4 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 3 d. 36 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 41 d. 52′.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	8	41	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	13	56	XI	
	*	19	27	*	
	II	25	22	X	
	*	31	48	*	
	III	38	53	IX	
	*	46	45	*	
	IV	55	32	VIII	
	*	65	14	*	
	V	75	45	VII	
	*	86	50	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	25	*	
	XI	6	27	I	
	*	11	37	*	
	X	17	0	II	
	*	22	44	*	
	IX	28	55	III	
	*	35	42	*	
	VIII	43	13	IV	
	*	51	36	*	
	VII	60	54	V	
	*	71	5	*	
	VI	81	58	VI	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 5 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 4 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 48 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	9	34	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	14	51	XI	
	*	20	26	*	
	II	26	25	X	
	*	32	57	*	
	III	40	10	IX	
	*	48	11	*	
	IV	57	8	VIII	
	*	67	0	*	
	V	77	39	VII	
	*	88	48	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	32	*	
	XI	5	33	I	
	*	10	41	*	
	X	16	1	II	
	*	21	40	*	
	IX	27	46	III	
	*	34	26	*	
	VIII	41	48	IV	
	*	50	1	*	
	VII	59	9	V	
	*	69	13	*	
	VI	80	0	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 6 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 5 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 43 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	10	29	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	15	49	XI	
	*	21	27	*	
	II	27	31	X	
	*	34	9	*	
	III	41	30	IX	
	*	49	41	*	
	IV	58	48	VIII	
	*	68	50	*	
	V	79	57	VII	
	*	0	22	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	XI	4	38	I	
	*	9	44	*	
	X	15	1	II	
	*	20	35	*	
	IX	26	35	III	
	*	33	8	*	
	VIII	40	22	IV	
	*	48	26	*	
	VII	57	24	V	
	*	67	18	*	
	VI	78	0	VI	
	*	89	10	*	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 7 degrés.

ANGLE

De la soustylaire à la méridienne 6 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 41 d. 37 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	11	24	*	
	I	16	45	XI	
	*	22	27	*	
	II	28	36	X	
	*	35	21	*	
	III	42	50	IX	
	*	51	11	*	
	IV	60	28	VIII	
	*	70	40	*	
	V	81	35	VII	
	*	1	15	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	XI	3	44	I	
	*	8	48	*	
	X	14	2	II	
	*	19	32	*	
	IX	25	27	III	
	*	31	53	*	
	VIII	38	58	IV	
	*	46	53	*	
	VII	55	41	V	
	*	65	26	*	
	VI	76	2	VI	
	*	87	10	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 8 degrés.

ANGLE

De la soustylaire à la méridienne 7 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 41 d. 30 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	12	18	*	
	I	17	42	XI	
	*	23	27	*	
	II	29	42	X	
	*	37	2	*	
	III	44	11	IX	
	*	52	42	*	
	IV	62	10	VIII	
	*	72	31	*	
	V	83	33	VII	
	*	2	8	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	XI	2	50	I	
	*	7	52	*	
	X	13	3	II	
	*	18	30	*	
	IX	24	18	III	
	*	30	38	*	
	VIII	37	36	IV	
	*	45	20	*	
	VII	53	59	V	
	*	63	35	*	
	VI	74	4	VI	
	*	85	9	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 9 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 8 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 22 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	13	12	*	
	I	18	38	XI	
	*	24	27	*	
	II	30	47	X	
	*	37	46	*	
	III	45	32	IX	
	*	54	13	*	
	IV	63	52	VIII	
	*	74	23	*	
	V	85	31	VII	
	*	3	0	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	XI	1	58	I	
	*	6	58	*	
	X	12	6	II	
	*	17	28	*	
	IX	23	12	III	
	*	29	25	*	
	VIII	36	15	IV	
	*	43	51	*	
	VII	52	20	V	
	*	61	46	*	
	VI	72	7	VI	
	*	83	10	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 10 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 8 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 13 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	14	5	*	
	I	19	34	XI	
	*	25	27	*	
	II	31	53	X	
	*	38	59	*	
	III	46	55	IX	
	*	55	46	*	
	IV	65	35	VIII	
	*	76	16	*	
	V	87	30	VII	
	*	3	52	*	
	A là gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	XI	1	5	I	
	*	6	3	*	
	X	11	9	II	
	*	16	28	*	
	IX	22	6	III	
	*	28	13	*	
	VIII	34	55	IV	
	*	42	22	*	
	VII	50	41	V	
	*	59	59	*	
	VI	70	12	VI	
	*	81	16	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 11 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 9 d. 45 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 41 d. 4′.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
*	14	58	*
I	20	30	XI
*	26	28	*
II	32	59	X
*	40	13	*
III	48	17	IX
*	57	19	*
IV	67	19	VIII
*	78	9	*
V	89	28	VII
*	4	43	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
XI	0	14	I
*	5	11	*
X	10	33	II
*	15	28	*
IX	21	2	III
*	27	2	*
VIII	33	37	IV
*	40	56	*
VII	49	5	V
*	58	13	*
VI	68	18	VI
*	79	21	*

DÉCLINAISON
Du plan 12 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 10 d. 36 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 53′.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
*	15	51	*
I	21	26	XI
*	27	28	*
II	34	5	X
*	41	27	*
III	49	41	IX
*	58	54	*
IV	69	5	VIII
*	80	3	*
*	5	33	*
XI	0	37	I
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	4	18	*
X	9	18	II
*	14	30	*
IX	19	59	III
*	25	53	*
VIII	32	21	IV
*	39	30	*
VII	47	30	V
*	56	28	*
VI	66	25	VI
*	77	13	*
V	88	33	VII

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 13 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 11 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 41 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	16	44	*
I	22	21	XI
*	28	28	*
II	35	12	X
*	42	41	*
III	51	5	IX
*	60	30	*
IV	70	51	VIII
*	81	58	*
*	6	24	*
XI	1	28	I
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	3	26	*
X	8	23	II
*	13	31	*
IX	18	56	III
*	24	44	*
VIII	31	4	IV
*	38	5	*
VII	45	56	V
*	54	44	*
VI	64	32	VI
*	75	14	*
V	86	33	VII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 14 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 12 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 29 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	17	36	*
I	23	18	XI
*	29	29	*
II	36	19	X
*	43	58	*
III	52	32	IX
*	62	8	*
IV	72	40	VIII
*	83	56	*
*	7	14	*
XI	2	18	I
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	2	34	*
X	7	29	II
*	12	34	*
IX	17	54	III
*	23	37	*
VIII	29	50	IV
*	36	42	*
VII	44	24	V
*	53	1	*
VI	62	40	VI
*	73	16	*
V	84	32	VII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 15 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 13 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 16'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	18	28	*	
	I	24	12	XI	
	*	30	29	*	
	II	37	26	X	
	*	45	13	*	
	III	53	58	IX	
	*	63	45	*	
	IV	74	28	VIII	
	*	85	51	*	
	*	8	2	*	
	XI	3	7	I	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	44	*	
	X	6	37	II	
	*	11	39	*	
	IX	16	54	III	
	*	22	31	*	
	VIII	28	38	IV	
	*	35	21	*	
	VII	42	54	V	
	*	51	22	*	
	VI	60	52	VI	
	*	71	20	*	
	V	82	34	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 16 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 13 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 2'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
	*	19	20	*	
	I	25	8	XI	
	*	31	29	*	
	II	38	34	X	
	*	46	52	*	
	III	55	26	IX	
	*	65	25	*	
	IV	76	19	VIII	
	*	87	49	*	
	*	8	51	*	
	XI	3	56	I	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	54	*	
	X	5	45	II	
	*	10	43	*	
	IX	15	55	III	
	*	21	26	*	
	VIII	27	26	IV	
	*	34	2	*	
	VII	41	25	V	
	*	49	43	*	
	VI	59	3	VI	
	*	69	23	*	
	V	80	34	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 17 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 14 d. 45 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 47 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	20	11	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	26	2	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	32	29	*	
	II	39	41	X	
	*	47	47	*	
	III	56	55	IX	
	*	67	5	*	
	IV	78	10	VIII	
	*	89	47	*	
	*	9	39	*	
	XI	4	44	I	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	5	*	
	X	4	54	II	
	*	9	49	*	
	IX	14	56	III	
	*	20	22	*	
	VIII	26	16	IV	
	*	32	44	*	
	VII	39	58	V	
	*	48	6	*	
	VI	57	15	VI	
	*	67	28	*	
	V	78	35	VII	

DÉCLINAISON Du plan 18 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 15 d. 33 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 31 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	21	1	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	26	56	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	33	29	*	
	II	40	49	X	
	*	49	5	*	
	III	58	24	IX	
	*	68	46	*	
	IV	80	2	VIII	
	*	10	25	*	
	XI	5	31	I	
	*	0	43	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	X	4	4	II	
	*	8	56	*	
	IX	14	0	III	
	*	19	21	*	
	VIII	25	7	IV	
	*	31	28	*	
	VU	38	32	V	
	*	46	31	*	
	VI	55	30	VI	
	*	65	35	*	
	V	76	36	VII	
	*	88	15	*	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 19 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 16 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 15 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	21	50	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	27	50	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	34	29	*	
	II	41	57	X	
	*	50	23	*	
	III	59	53	IX	
	*	70	28	*	
	IV	81	54	VIII	
	*	11	11	*	
	XI	6	16	I	
	*	1	29	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	X	3	16	II	
	*	8	5	*	
	IX	13	4	III	
	*	18	20	*	
	VIII	24	1	IV	
	*	30	14	*	
	VII	37	10	V	
	*	44	58	*	
	VI	53	48	VI	
	*	63	43	*	
	V	74	39	VII	
	*	86	17	*	

DÉCLINAISON
Du plan 20 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 17 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 58 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	22	40	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	28	45	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	35	30	*	
	II	43	6	X	
	*	51	43	*	
	III	61	26	IX	
	*	72	13	*	
	IV	83	49	VIII	
	*	11	57	*	
	XI	7	2	I	
	*	2	16	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	X	2	27	II	
	*	7	14	*	
	IX	12	9	III	
	*	17	20	*	
	VIII	22	55	IV	
	*	29	0	*	
	VII	35	47	V	
	*	43	26	*	
	VI	52	5	VI	
	*	61	51	*	
	V	72	40	VII	
	*	84	18	*	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 21 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 17 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan $38^{d}.\ 39'$.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	23	29	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	29	37	XI	
	*	36	27	*	
	II	44	14	X	
	*	53	1	*	
	III	62	57	IX	
	*	73	57	*	
	IV	85	43	VIII	
	*	12	41	*	
	XI	7	46	I	
	*	3	1	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	X	1	41	II	
	*	6	24	*	
	IX	11	16	III	
	*	16	22	*	
	VIII	21	50	IV	
	*	27	43	*	
	VII	34	27	V	
	*	41	56	*	
	VI	50	25	VI	
	*	60	1	*	
	V	70	44	VII	
	*	82	19	*	

DÉCLINAISON
Du plan 22 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 18 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan $38^{d}.\ 21'$.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	18	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	30	31	XI	
	*	37	30	*	
	II	45	24	X	
	*	54	23	*	
	III	64	32	IX	
	*	75	44	*	
	IV	87	38	VIII	
	*	13	25	*	
	XI	8	30	I	
	*	3	45	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	X	0	55	II	
	*	5	35	*	
	IX	10	24	III	
	*	15	25	*	
	VIII	20	48	IV	
	*	26	39	*	
	VII	33	9	V	
	*	40	28	*	
	VI	48	46	VI	
	*	58	13	*	
	V	68	48	VII	
	*	80	20	*	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 23 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 19 d. 23 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 1 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	25	5	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	31	23	XI	
	*	38	29	*	
	II	46	33	X	
	*	55	44	*	
	III	66	6	IX	
	*	77	31	*	
	IV	89	34	VIII	
	*	14	8	*	
	XI	9	12	I	
	*	4	28	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	0	10	II	
	*	4	48	*	
	IX	9	33	III	
	*	14	30	*	
	VIII	19	46	IV	
	*	25	31	*	
	VII	31	52	V	
	*	39	1	*	
	VI	47	9	VI	
	*	56	26	*	
	V	66	53	VII	
	*	78	21	*	

DÉCLINAISON
Du plan 24 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 20 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 41 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	25	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	32	17	XI	
	*	39	30	*	
	II	47	43	X	
	*	57	7	*	
	III	67	43	IX	
	*	79	20	*	
	*	14	50	*	
	XI	9	54	I	
	*	5	11	*	
	X	0	35	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	4	1	*	
	IX	8	43	III	
	*	13	35	*	
	VIII	18	46	IV	
	*	24	24	*	
	VII	30	37	V	
	*	37	36	*	
	VI	45	34	VI	
	*	54	40	*	
	V	64	58	VII	
	*	76	22	*	
	IV	88	28	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 25 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 20 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 20 m.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	26	39	*
I	33	8	XI
*	40	29	*
II	48	53	X
*	58	29	*
III	69	19	IX
*	81	8	*
*	15	31	*
XI	10	34	I
*	5	52	*
X	1	16	II
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	3	17	*
IX	7	54	III
*	12	43	*
VIII	17	48	IV
*	23	19	*
VII	29	24	V
*	36	15	*
VI	44	2	VI
*	52	57	*
V	63	6	VII
*	74	25	*
IV	86	32	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 26 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 21 d. 32 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 58 m.

Midi & demi — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	27	25	*
I	34	0	XI
*	41	29	*
II	50	4	X
*	59	54	*
III	70	58	IX
*	83	1	*
*	16	12	*
XI	11	14	I
*	6	32	*
X	1	59	II
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	2	32	*
IX	7	6	III
*	11	50	*
VIII	16	50	IV
*	22	35	*
VII	28	12	V
*	34	53	*
VI	42	30	VI
*	51	14	*
V	61	13	VII
*	72	26	*
IV	84	33	VIII

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 27 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 22 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 36 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	28	10	*	
	I	34	51	XI	
	*	42	29	*	
	II	51	15	X	
	*	61	19	*	
	III	72	38	IX	
	*	84	52	*	
	*	16	51	*	
	XI	11	53	I	
	*	7	11	*	
	X	2	39	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	50	*	
	IX	6	21	III	
	*	11	0	*	
	VIII	15	55	IV	
	*	21	13	*	
	VII	27	2	V	
	*	33	34	*	
	VI	41	1	VI	
	*	49	34	*	
	V	59	23	VII	
	*	70	29	*	
	IV	82	35	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 28 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 22 d. 55 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 13 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	28	55	*	
	I	35	43	XI	
	*	43	29	*	
	II	52	28	X	
	*	62	46	*	
	III	74	19	IX	
	*	86	45	*	
	*	17	30	*	
	XI	12	31	I	
	*	7	49	*	
	X	3	18	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	*	1	8	*	
	IX	5	36	III	
	*	10	11	*	
	VIII	15	1	IV	
	*	20	12	*	
	VII	25	54	V	
	*	32	17	*	
	VI	39	33	VI	
	*	47	55	*	
	V	57	34	VII	
	*	68	32	*	
	IV	80	36	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 29 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 23 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 49 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	29	40	*
I	36	33	XI
*	44	29	*
II	53	40	X
*	64	13	*
III	76	2	IX
*	88	40	*
*	18	7	*
XI	13	7	I
*	8	26	*
X	3	56	II
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*
*	0	27	*
IX	4	52	III
*	9	23	*
VIII	14	8	IV
*	19	13	*
VII	24	47	V
*	31	1	*
VI	38	7	VI
*	46	18	*
V	55	46	VII
*	66	35	*
IV	78	37	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 30 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 24 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 25 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	30	24	*
I	37	25	XI
*	45	31	*
II	54	55	X
*	65	43	*
III	77	47	IX
*	18	45	*
XI	13	43	I
*	9	2	*
X	4	34	II
*	0	12	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
IX	4	9	III
*	8	37	*
VIII	13	16	IV
*	18	15	*
VII	23	41	V
*	29	47	*
VI	36	43	VI
*	44	42	*
V	53	59	VII
*	64	39	*
IV	76	37	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48. d.

DÉCLINAISON
Du plan 31 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 24 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. [illegible]

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	31	16	*	
	I	38	14	XI	
	*	46	31	*	
	II	56	8	X	
	*	67	12	*	
	III	79	52	IX	
	*	19	20	*	
	XI	14	18	I	
	*	9	37	*	
	X	5	10	II	
	*	0	50	*	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	IX	3	29	III	
	*	7	52	*	
	VIII	12	27	IV	
	*	17	36	*	
	VII	22	40	V	
	*	28	36	*	
	VI	35	22	VI	
	*	43	10	*	
	V	52	15	VII	
	*	62	46	*	
	IV	74	39	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 32 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 25 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 54 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	31	50	*	
	I	39	3	XI	
	*	47	33	*	
	II	57	25	X	
	*	68	46	*	
	III	81	21	IX	
	*	19	55	*	
	XI	14	32	I	
	*	10	11	*	
	X	5	45	II	
	*	1	27	*	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	IX	2	48	III	
	*	7	8	*	
	VIII	11	38	IV	
	*	16	25	*	
	VII	21	37	V	
	*	27	25	*	
	VI	34	0	VI	
	*	41	37	*	
	V	50	30	VII	
	*	60	50	*	
	IV	72	38	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 33 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 26 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 8 ′.

H. M. (Midi & demi.)	D.	M.	H. M. (11 H. & demi.)
*	32	31	*
I	39	55	XI
*	48	34	*
II	58	41	X
*	70	19	*
III	83	10	IX
*	20	29	*
XI	15	24	I
*	10	43	*
X	6	19	II
*	2	3	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
IX	2	10	III
*	6	26	*
VIII	10	51	IV
*	15	32	*
VII	20	37	V
*	26	17	*
VI	32	42	VI
*	40	8	*
V	48	49	VII
*	58	58	*
IV	70	39	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 34 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 26 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 42 ′.

H. M. (Midi & demi.)	D.	M.	H. M. (11 H. & demi.)
*	33	14	*
I	40	46	XI
*	49	37	*
II	60	0	X
*	71	55	*
III	85	2	IX
*	21	2	*
XI	15	56	I
*	11	15	*
X	6	52	II
*	2	38	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
IX	1	32	III
*	5	44	*
VIII	10	5	IV
*	14	41	*
VII	19	39	V
*	25	10	*
VI	31	26	VI
*	38	40	*
V	47	9	VII
*	57	7	*
IV	68	39	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 35 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 27 d. 19 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 14 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	33	54	*	
	I	41	35	XI	
	*	50	39	*	
	II	61	18	X	
	*	73	32	*	
	III	86	54	IX	
	*	21	34	*	
	XI	16	27	I	
	*	11	46	*	
	X	7	23	II	
	*	3	11	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	0	56	III	
	*	5	4	*	
	VIII	9	20	IV	
	*	13	50	*	
	VII	18	42	V	
	*	24	5	*	
	VI	30	11	VI	
	*	37	14	*	
	V	45	30	VII	
	*	55	16	*	
	IV	66	40	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 36 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 27 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 46 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	34	34	*	
	I	42	24	XI	
	*	51	41	*	
	II	62	38	X	
	*	75	11	*	
	III	88	48	IX	
	*	22	5	*	
	XI	16	56	I	
	*	12	15	*	
	X	7	53	II	
	*	3	43	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	0	21	III	
	*	4	26	*	
	VIII	8	37	IV	
	*	13	2	*	
	VII	17	47	V	
	*	23	2	*	
	VI	28	58	VI	
	*	35	50	*	
	V	43	54	VII	
	*	53	28	*	
	IV	64	42	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 37 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 28 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 32 d. 18 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	35	15	*
I	43	15	XI
*	52	46	*
II	64	1	X
*	76	53	*
*	22	35	*
XI	17	24	I
*	12	43	*
X	8	22	II
*	4	14	*
IX	0	13	III
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	3	48	*
VIII	7	55	IV
*	12	15	*
VII	16	53	V
*	22	0	*
VI	27	47	VI
*	34	28	*
V	42	20	VII
*	51	40	*
IV	62	44	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 38 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 29 d.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 31 d. 49 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	35	54	*
I	44	5	XI
*	53	51	*
II	65	24	X
*	78	36	*
*	23	4	*
XI	17	52	I
*	13	10	*
X	8	50	II
*	4	44	*
IX	0	45	III
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	3	12	*
VIII	7	15	IV
*	11	29	*
VII	16	1	V
*	21	0	*
VI	26	38	VI
*	33	8	*
V	40	47	VII
*	49	54	*
IV	60	47	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 39 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 29 d. 32 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 20 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	36	33	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	44	55	XI	
	*	54	56	*	
	II	66	49	X	
	*	80	21	*	
	*	23	32	*	
	XI	18	18	I	
	*	13	36	*	
	X	9	17	II	
	*	5	13	*	
	IX	1	16	III	
	A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	38	*	
	VIII	6	36	IV	
	*	10	45	*	
	VII	15	11	V	
	*	20	2	*	
	VI	25	31	VI	
	*	31	50	*	
	V	39	17	VII	
	*	48	11	*	
	IV	58	51	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 40 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 30 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 50 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	37	12	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	45	45	XI	
	*	56	3	*	
	II	68	17	X	
	*	82	10	*	
	*	23	59	*	
	XI	18	43	I	
	*	14	1	*	
	X	9	43	II	
	*	5	40	*	
	IX	1	47	III	
	A la gauc.	*De*	*la souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	4	*	
	VIII	5	58	IV	
	*	10	2	*	
	VII	14	21	V	
	*	18	41	*	
	VI	24	25	VI	
	*	30	33	*	
	V	37	47	VII	
	*	46	28	*	
	IV	56	55	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 41 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 30 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 20 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	37	50	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	46	36	XI	
	*	57	11	*	
	II	69	47	X	
	*	84	1	*	
	*	24	26	*	
	XI	19	7	I	
	*	14	25	*	
	X	10	7	II	
	*	6	7	*	
	IX	2	16	III	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	32	*	
	VIII	5	22	IV	
	*	9	20	*	
	VII	13	34	V	
	*	18	11	*	
	VI	23	21	VI	
	*	29	19	*	
	V	36	21	VII	
	*	44	47	*	
	IV	55	1	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 42 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 31 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 49 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	38	29	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	47	27	XI	
	*	58	22	*	
	II	71	20	X	
	*	85	55	*	
	*	24	51	*	
	XI	19	30	I	
	*	14	47	*	
	X	10	31	II	
	*	6	32	*	
	IX	2	43	III	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	1	*	
	VIII	4	46	IV	
	*	8	40	*	
	VII	12	47	V	
	*	17	17	*	
	VI	22	19	VI	
	*	28	6	*	
	V	34	55	VII	
	*	43	7	*	
	IV	53	6	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 43 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 31 d. 33 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 18 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	39	6	*	
	I	48	19	XI	
	*	59	33	*	
	II	72	55	X	
	*	87	51	*	
	*	25	15	*	
	XI	19	52	I	
	*	25	9	*	
	X	10	53	II	
	*	6	56	*	
	IX	3	10	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	31	*	
	VIII	4	12	IV	
	*	8	1	*	
	VII	12	2	V	
	*	16	25	*	
	VI	21	18	VI	
	*	26	55	*	
	V	33	32	VII	
	*	41	30	*	
	IV	51	14	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 44 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 32 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 46 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
	*	39	43	*	
	I	49	10	XI	
	*	60	45	*	
	II	74	32	X	
	*	89	50	*	
	*	25	38	*	
	XI	20	13	I	
	*	15	29	*	
	X	11	14	II	
	*	7	18	*	
	IX	3	35	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	2	*	
	VIII	3	40	IV	
	*	7	22	*	
	VII	11	19	V	
	*	15	35	*	
	VI	20	19	VI	
	*	25	46	*	
	V	32	11	VII	
	*	39	54	*	
	IV	49	24	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 45 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 32 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 14 '.

Midi & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	40	20	*
I	50	3	XI
*	62	0	*
II	76	13	X
*	26	0	*
XI	20	33	I
*	15	48	*
X	11	34	II
*	7	40	*
IX	3	59	III
*	0	25	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*
VIII	3	8	IV
*	6	47	*
VII	10	37	V
*	14	46	*
VI	19	22	VI
*	24	38	*
V	30	51	VII
*	38	21	*
IV	47	34	VIII

11 H. & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 46 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 32 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 42 '.

Midi & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	40	58	*
I	50	57	XI
*	63	17	*
II	77	57	X
*	26	22	*
XI	20	51	I
*	16	6	*
X	11	52	II
*	8	0	*
IX	4	22	III
*	0	51	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VIII	2	38	IV
*	6	12	*
VII	9	57	V
*	13	59	*
VI	18	27	VI
*	23	34	*
V	29	34	VII
*	36	49	*
IV	45	47	VIII

11 H. & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 47 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 9 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	41	35	*	
	I	51	51	XI	
	*	64	37	*	
	II	79	45	X	
	*	26	42	*	
	XI	21	9	I	
	*	16	23	*	
	X	12	10	II	
	*	8	20	*	
	IX	4	44	III	
	*	1	16	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	9	IV	
	*	5	38	*	
	VII	9	17	V	
	*	13	12	*	
	VI	17	33	VI	
	*	22	29	*	
	V	28	18	VII	
	*	35	19	*	
	IV	44	1	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 48 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 36 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	42	12	*	
	I	52	47	XI	
	*	65	59	*	
	II	81	36	X	
	*	27	1	*	
	XI	21	25	I	
	*	16	38	*	
	X	12	26	II	
	*	8	58	*	
	IX	5	4	III	
	*	1	40	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	42	IV	
	*	5	6	*	
	VII	8	39	V	
	*	12	28	*	
	VI	16	41	VI	
	*	21	28	*	
	V	27	4	VII	
	*	33	51	*	
	IV	42	17	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 49 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 34 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 26 d. 2 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	42	47	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	53	42	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	67	22	*	
	II	83	29	X	
	*	27	19	*	
	XI	21	39	I	
	*	16	52	*	
	X	12	41	II	
	*	8	54	*	
	IX	5	23	III	
	*	2	2	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	16	IV	
	*	4	35	*	
	VII	8	3	V	
	*	11	45	*	
	VI	15	50	VI	
	*	20	28	*	
	V	25	53	VII	
	*	32	26	*	
	IV	40	35	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 50 degrés.

ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 34 d. 36 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 25 d. 28 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	43	24	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	54	40	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	68	50	*	
	II	85	28	X	
	*	27	35	*	
	XI	21	53	I	
	*	17	5	*	
	X	12	54	II	
	*	9	9	*	
	IX	5	41	III	
	*	2	23	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	50	IV	
	*	4	6	*	
	VII	7	28	V	
	*	11	4	*	
	VI	15	1	VI	
	*	19	29	*	
	V	24	43	VII	
	*	31	2	*	
	IV	38	54	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 51 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 34 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 54 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	44	2	*	
	I	55	41	XI	
	*	70	23	*	
	II	87	33	X	
	*	27	52	*	
	XI	22	6	I	
	*	17	17	*	
	X	13	7	II	
	*	9	24	*	
	IX	5	59	III	
	*	2	44	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	26	IV	
	*	3	37	*	
	VII	6	54	V	
	*	10	23	*	
	VI	14	13	VI	
	*	18	32	*	
	V	23	35	VII	
	*	29	40	*	
	IV	37	15	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 52 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 35 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 20 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	44	40	*	
	I	56	43	XI	
	*	71	59	*	
	II	89	40	X	
	*	28	7	*	
	XI	22	18	I	
	*	17	28	*	
	X	13	19	II	
	*	9	37	*	
	IX	6	14	III	
	*	3	3	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VIII	0	3	IV	
	*	3	10	*	
	VII	6	22	V	
	*	9	45	*	
	VI	13	27	VI	
	*	17	38	*	
	V	22	29	VII	
	*	28	21	*	
	IV	35	40	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 53 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 35 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 45 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	45	16	*	
	I	57	46	XI	
	*	73	37	*	
	*	28	20	*	
	XI	22	28	I	
	*	17	37	*	
	X	13	29	II	
	*	9	49	*	
	IX	6	29	III	
	*	3	20	*	
	VIII	0	18	IV	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	2	44	*	
	VII	5	51	V	
	*	9	8	*	
	VI	12	43	VI	
	*	16	44	*	
	V	21	25	VII	
	*	27	4	*	
	IV	34	6	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 54 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 36 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 10 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	45	54	*	
	I	58	52	XI	
	*	75	22	*	
	*	28	33	*	
	XI	22	37	I	
	*	17	45	*	
	X	13	37	II	
	*	10	0	*	
	IX	6	42	III	
	*	3	37	*	
	VIII	0	39	IV	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	2	19	*	
	VII	5	20	V	
	*	8	32	*	
	VI	12	0	VI	
	*	15	53	*	
	V	20	23	VII	
	*	25	48	*	
	IV	32	34	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 55 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 34 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	46	36	*
I	60	1	XI
*	77	12	*
*	28	45	*
XI	22	44	I
*	17	53	*
X	13	45	II
*	10	9	*
IX	6	54	III
*	3	53	*
VIII	0	58	IV
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	1	55	*
VII	4	51	V
*	7	57	*
VI	11	18	VI
*	15	2	*
V	19	22	VII
*	24	34	*
IV	31	3	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 56 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 58 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	47	11	*
I	61	13	XI
*	79	7	*
*	28	55	*
XI	22	50	I
*	17	57	*
X	13	51	II
*	10	17	*
IX	7	5	III
*	4	7	*
VIII	1	16	IV
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	1	33	*
VII	4	24	V
*	7	23	*
VI	10	37	VI
*	14	13	*
V	18	23	VII
*	23	22	*
IV	29	35	VIII

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 57 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 3 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 22 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	47	49	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	62	26	XI	
	*	81	6	*	
	*	29	3	*	
	XI	22	55	I	
	*	18	0	*	
	X	13	55	II	
	*	10	24	*	
	IX	7	15	III	
	*	4	20	*	
	VIII	1	33	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	1	11	*	
	VII	3	58	V	
	*	6	52	*	
	VI	9	59	VI	
	*	13	27	*	
	V	17	26	VII	
	*	22	13	*	
	IV	28	10	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 58 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 46 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	48	30	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	63	45	XI	
	*	83	13	*	
	*	29	11	*	
	XI	22	58	I	
	*	18	3	*	
	X	13	59	II	
	*	10	30	*	
	IX	7	23	III	
	*	4	31	*	
	VIII	1	48	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	51	*	
	VII	3	33	V	
	*	6	21	*	
	VI	9	21	VI	
	*	12	41	*	
	V	16	31	VII	
	*	21	6	*	
	IV	26	47	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 59 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 37 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 10 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	49	13	*
I	65	10	XI
*	85	28	*
*	29	18	*
XI	23	1	I
*	18	5	*
X	14	2	II
*	10	34	*
IX	7	31	III
*	4	43	*
VIII	2	3	IV
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	0	32	*
VII	3	9	V
*	5	51	*
VI	8	45	VI
*	11	58	*
V	15	38	VII
*	20	1	*
IV	25	26	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 60 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 37 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 33 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	49	56	*
I	66	39	XI
*	87	52	*
*	29	23	*
XI	23	1	I
*	18	4	*
X	14	3	II
*	10	38	*
IX	7	37	III
*	4	52	*
VIII	2	17	IV
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	0	14	*
VII	2	46	V
*	5	23	*
VI	8	10	VI
*	11	15	*
V	14	46	VII
*	18	56	*
IV	24	7	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 61 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 56 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	50	41	*	
	I	68	14	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	27	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	23	1	I	
	*	18	3	*	
	X	14	2	II	
	*	10	40	*	
	IX	7	42	III	
	*	5	1	*	
	VIII	2	29	IV	
	*	0	2	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	2	24	V	
	*	4	56	*	
	VI	7	37	VI	
	*	10	34	*	
	V	14	0	VII	
	*	17	55	*	
	IV	22	50	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 62 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 19 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	51	26	*	
	I	69	53	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	29	29	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	22	58	I	
	*	17	59	*	
	X	14	0	II	
	*	10	40	*	
	IX	7	46	III	
	*	5	8	*	
	VIII	2	40	IV	
	*	0	27	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	2	4	V	
	*	4	30	*	
	VI	7	5	VI	
	*	9	55	*	
	V	13	7	VII	
	*	16	55	*	
	IV	21	36	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 63 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 41 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	52	15	*	
	I	71	43	XI	
	*	29	30	*	
	XI	22	53	I	
	*	17	54	*	
	X	13	57	II	
	*	10	39	*	
	IX	7	48	III	
	*	5	14	*	
	VIII	2	50	IV	
	*	0	32	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VII	1	45	V	
	*	4	5	*	
	VI	6	33	VI	
	*	9	16	*	
	V	12	20	VII	
	*	15	56	*	
	IV	20	23	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 64 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 3 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	53	6	*	
	I	73	39	XI	
	*	29	29	*	
	XI	22	47	I	
	*	17	47	*	
	X	13	52	II	
	*	10	37	*	
	IX	7	49	III	
	*	5	19	*	
	VIII	2	59	IV	
	*	0	46	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VII	1	27	V	
	*	3	42	*	
	VI	6	4	VI	
	*	8	39	*	
	V	11	34	VII	
	*	15	0	*	
	IV	19	12	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 65 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 16 d. 26 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	53	59	*	
	I	75	43	XI	
	*	29	26	*	
	XI	22	40	I	
	*	17	39	*	
	X	13	45	II	
	*	10	33	*	
	IX	7	49	III	
	*	5	22	*	
	VIII	3	7	IV	
	*	0	57	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VII	1	10	V	
	*	3	20	*	
	VI	5	36	VI	
	*	8	4	*	
	V	10	51	VII	
	*	14	7	*	
	IV	18	5	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 66 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 48 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	54	58	*	
	I	78	2	XI	
	*	29	23	*	
	XI	22	30	I	
	*	17	30	*	
	X	13	38	II	
	*	10	29	*	
	IX	7	48	III	
	*	5	25	*	
	VIII	3	14	IV	
	*	1	9	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	54	V	
	*	2	58	*	
	VI	5	9	VI	
	*	7	30	*	
	V	10	8	VII	
	*	13	13	*	
	IV	16	59	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 67 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 9'.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	56	0	*
I	80	31	XI
*	29	17	*
XI	22	19	I
*	17	18	*
X	13	28	II
*	10	22	*
IX	7	45	III
*	5	26	*
VIII	3	19	IV
*	1	19	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VII	0	37	V
*	2	38	*
VI	4	43	VI
*	6	57	*
V	9	27	VII
*	12	22	*
IV	15	55	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 68 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 31'.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi
*	56	29	*
I	83	11	XI
*	29	8	*
XI	22	5	I
*	17	4	*
X	13	17	II
*	10	14	*
IX	7	41	III
*	5	26	*
VIII	3	23	IV
*	1	27	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VII	0	26	V
*	2	20	*
VI	4	18	VI
*	6	26	*
V	8	48	VII
*	11	34	*
IV	14	54	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 69 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 3 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 52 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	58	19	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	86	11	XI	
	*	28	58	*	
	XI	21	49	I	
	*	16	49	*	
	X	13	4	II	
	*	10	5	*	
	IX	7	36	III	
	*	5	25	*	
	VIII	3	27	IV	
	*	1	35	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	13	V	
	*	2	2	*	
	VI	3	55	VI	
	*	5	56	*	
	V	8	10	VII	
	*	10	46	*	
	IV	13	54	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 70 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 14 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	59	39	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	89	25	XI	
	*	28	46	*	
	XI	21	31	I	
	*	16	32	*	
	X	12	50	II	
	*	9	55	*	
	IX	7	29	III	
	*	5	23	*	
	VIII	3	29	IV	
	*	1	42	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	2	V	
	*	1	45	*	
	VI	3	32	VI	
	*	5	27	*	
	V	7	34	VII	
	*	10	0	*	
	IV	12	57	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 71 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 40 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 35 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	61	8	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	31	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	11	I	
	*	16	13	*	
	X	12	34	II	
	*	9	43	*	
	IX	7	21	III	
	*	5	19	*	
	VIII	3	30	IV	
	*	1	47	*	
	VII	0	9	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	*	1	30	*	
	VI	3	11	VI	
	*	5	0	*	
	V	6	59	VII	
	*	9	16	*	
	IV	12	1	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 72 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 40 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 56 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	62	48	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	4	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	48	I	
	*	15	51	*	
	X	12	16	II	
	*	9	29	*	
	IX	7	12	III	
	*	5	15	*	
	VIII	3	29	IV	
	*	1	52	*	
	VII	0	18	V	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	*	1	16	*	
	VI	2	51	VI	
	*	4	33	*	
	V	6	25	VII	
	*	8	34	*	
	IV	11	8	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 73 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 37 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	64	58	*	
	*	27	52	*	
	XI	20	21	I	
	*	15	27	*	
	X	11	56	II	
	*	9	13	*	
	IX	7	1	III	
	*	5	9	*	
	VIII	3	28	IV	
	*	1	55	*	
	VII	0	26	V	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	*	1	2	*	
	VI	2	33	VI	
	*	4	8	*	
	V	5	53	VII	
	*	7	53	*	
	IV	10	16	VIII	

(Left column: Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Right column: Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.)

DÉCLINAISON
Du plan 74 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d. 38 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	66	44	*	
	*	27	28	*	
	XI	19	52	I	
	*	15	0	*	
	X	11	34	II	
	*	8	56	*	
	IX	6	49	III	
	*	5	1	*	
	VIII	3	25	IV	
	*	1	57	*	
	VII	0	33	V	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	*	0	50	*	
	VI	2	15	VI	
	*	3	45	*	
	V	5	23	VII	
	*	7	14	*	
	IV	9	26	VIII	

(Left column: Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Right column: Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.)

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 75 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 58′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	69	11	*	
	*	27	1	*	
	XI	19	20	I	
	*	14	31	*	
	X	11	10	II	
	*	8	38	*	
	IX	6	36	III	
	*	4	53	*	
	VIII	3	22	IV	
	*	1	58	*	
	VII	0	39	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	39	*	
	VI	1	58	VI	
	*	3	22	*	
	V	4	53	VII	
	*	6	36	*	
	IV	8	39	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 76 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 19 m.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	72	34	*	
	*	26	29	*	
	XI	18	45	I	
	*	14	0	*	
	X	10	44	II	
	*	8	17	*	
	IX	6	21	III	
	*	4	43	*	
	VIII	3	17	IV	
	*	1	58	*	
	VII	0	44	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	29	*	
	VI	1	43	VI	
	*	3	1	*	
	V	4	25	VII	
	*	6	0	*	
	IV	7	51	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 81 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 41 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 6 d. 1'.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	22	27	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	14	44	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	10	36	*	
	X	7	59	II	
	IX	4	43	III	
	VIII	2	35	IV	
	VII	0	52	V	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite.*	
	VI	0	42	VI	
	V	2	23	VII	
	IV	4	28	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 82 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 41 d. 43 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 5 d. 21'.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	21	15	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	13	40	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	9	33	*	
	X	7	19	II	
	IX	4	19	III	
	VIII	2	23	IV	
	VII	0	51	V	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	VI	0	33	VI	
	V	2	3	VII	
	IV	3	52	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 83 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 47 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 4 d. 41 ′.					
11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	19	52	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	12	29	I	
	*	8	49	*	
	X	6	35	II	
	IX	3	53	III	
	VIII	2	9	IV	
	VII	0	48	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	26	VI	
	V	1	43	VII	
	IV	3	18	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 84 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 51 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 4 d. 1 ′.					
11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	18	16	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	11	12	I	
	*	7	50	*	
	X	5	49	II	
	IX	3	25	III	
	VIII	1	55	IV	
	VII	0	45	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	19	VI	
	V	1	25	VII	
	IV	2	45	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 85 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 3 d. 20 ′.

	H. M.	D.	M.	H. M.	
11 H. & demi.	*	16	23	*	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	9	46	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	6	45	*	
	X	5	0	II	
	IX	2	56	III	
	VIII	1	39	IV	
	VII	0	40	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	13	VI	
	V	1	8	VII	
	IV	2	14	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 86 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 41 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 2 d. 41 ′.

	H. M.	D.	M.	H. M.	
11 H. & demi.	*	14	11	*	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	8	12	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	5	36	*	
	X	4	7	II	
	IX	2	25	III	
	VIII	1	22	IV	
	VII	0	34	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	8	VI	
	V	0	52	VII	
	IV	1	44	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON Du plan 87 degrés.

ANGLE

De la soustylaire à la méridienne 41 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 2 d.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	11	33	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	6	26	I	
	*	4	21	*	
	X	3	11	II	
	IX	1	51	III	
	VIII	1	3	IV	
	VII	0	28	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	5	VI	
	V	0	37	VII	
	IV	1	16	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 88 degrés.

ANGLE

De la soustylaire à la méridienne 41 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 1 d. 20 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	8	24	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	4	31	I	
	*	3	0	*	
	X	2	11	II	
	IX	1	16	III	
	VIII	0	44	IV.	
	VII	0	19	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	2	VI	
	V	0	24	VII	
	IV	0	49	VIII	

Cadrans à la latitude de 48 d.

DÉCLINAISON
Du plan 89 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 41 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 40 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	4	36	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	2	22	I	
	*	1	33	*	
	X	1	7	II	
	IX	0	39	III	
	VIII	0	22	IV	
	VII	0	10	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	1	VI	
	V	0	11	VII	
	IV	0	24	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 90 degrés.

LA SOUSTYLAIRE
Doit être sur la ligne de 6 heures.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 0 '.

	H.M.	D.	M.	H.M.	
Heures pour le Cadran oriental, paralleles entr'elles.	VI	0	0	VI	Heures pour le Cadran occidental, paralleles entr'elles.
	*	7	30	*	
	VII	15	0	V	
	*	22	30	*	
	VIII	30	0	IV	
	*	37	30	*	
	IX	45	0	III	
	*	52	30	*	
	X	60	0	II	
	*	67	30	*	
	XI	75	0	I	
	*	82	30	*	
	XII	Parallele au plan.		XII	

TABLE DES ANGLES HORAIRES DES CADRANS

A la latitude de 49 degrés.

CADRAN *HORISONTAL.*

HAUTEUR Du pole ſur le plan 49 d.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
H. du ſoir, à la gau. de la méri.	*	5	40	*	H. du matin, à la dr. de la méri.
	I	11	26	XI	
	*	17	22	*	
	II	23	33	X	
	*	30	35	*	
	III	37	3	IX	
	*	44	32	*	
	IV	52	35	VIII	
	*	61	15	*	
	V	70	27	VII	
	*	80	6	*	
	VI	90	0	VI	

CADRAN *VERTICAL-MÉRIDIONAL.*

HAUTEUR Du pole ſur le plan 41 d.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
H. du matin, à la gauche de la méri.	*	4	56	*	H. du ſoir, à la droite de la méri.
	XI	9	58	I	
	*	15	12	*	
	X	20	45	II	
	*	26	43	*	
	IX	33	16	III	
	*	40	32	*	
	VIII	48	39	IV	
	*	57	44	*	
	VII	67	47	V	
	*	78	39	*	
	VI	90	0	VI	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 1 degré.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 0 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 59 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	5	49	*	
	I	10	52	XI	
	*	16	9	*	
	II	21	45	X	
	*	27	49	*	
	III	34	29	IX	
	*	41	53	*	
	IV	50	10	VIII	
	*	59	25	*	
	V	69	38	VII	
	*	80	37	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	4	*	
	XI	9	4	I	
	*	14	16	*	
	X	19	44	II	
	*	25	38	*	
	IX	32	4	III	
	*	39	11	*	
	VIII	47	9	IV	
	*	56	3	*	
	VII	65	57	V	
	*	76	42	*	
	VI	88	0	VI	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 2 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 1 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 58 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	6	42	*	
	I	11	47	XI	
	*	17	7	*	
	II	22	47	X	
	*	28	57	*	
	III	35	43	IX	
	*	43	17	*	
	IV	51	44	VIII	
	*	61	10	*	
	V	71	32	VII	
	*	82	38	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	11	*	
	XI	8	10	I	
	*	13	19	*	
	X	18	44	II	
	*	24	32	*	
	IX	30	52	III	
	*	37	51	*	
	VIII	45	39	IV	
	*	54	24	*	
	VII	64	7	V	
	*	74	44	*	
	VI	85	58	VI	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 3 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 2 d. 36 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 56 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	7	34	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	12	41	XI	
	*	18	4	*	
	II	23	49	X	
	*	30	4	*	
	III	36	58	IX	
	*	44	41	*	
	IV	53	18	VIII	
	*	62	54	*	
	V	73	26	VII	
	*	84	37	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	19	*	
	XI	7	17	I	
	*	12	23	*	
	X	17	45	II	
	*	23	28	*	
	IX	29	42	III	
	*	36	33	*	
	VIII	44	12	IV	
	*	52	46	*	
	VII	62	19	V	
	*	72	48	*	
	VI	83	57	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 4 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 3 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 53 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	8	27	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	13	36	XI	
	*	19	2	*	
	II	24	51	X	
	*	31	12	*	
	III	38	14	IX	
	*	48	5	*	
	IV	54	53	VIII	
	*	64	40	*	
	V	75	10	VII	
	*	86	37	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	27	*	
	XI	6	24	I	
	*	11	28	*	
	X	16	46	II	
	*	22	25	*	
	IX	28	32	III	
	*	35	16	*	
	VIII	42	46	IV	
	*	51	10	*	
	VII	60	33	V	
	*	70	53	*	
	VI	81	58	VI	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 5 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 4 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 49 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	9	20	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	14	31	XI	
	*	20	0	*	
	II	25	55	X	
	*	32	22	*	
	III	39	32	IX	
	*	47	32	*	
	IV	56	31	VIII	
	*	66	28	*	
	V	77	18	VII	
	*	88	39	*	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite.*	
	*	0	35	*	
	XI	5	30	I	
	*	10	32	*	
	X	15	47	II	
	*	21	21	*	
	IX	27	22	III	
	*	33	59	*	
	VIII	41	20	IV	
	*	49	34	*	
	VII	58	46	V	
	*	68	57	*	
	VI	79	56	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 6 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 5 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 44 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	10	13	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	15	26	XI	
	*	20	59	*	
	II	26	57	X	
	*	33	31	*	
	III	40	49	IX	
	*	49	0	*	
	IV	58	9	VIII	
	*	68	17	*	
	V	79	15	VII	
	*	0	17	*	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	XI	4	37	I	
	*	9	37	*	
	X	14	49	II	
	*	20	19	*	
	IX	26	14	III	
	*	32	44	*	
	VIII	39	56	IV	
	*	48	0	*	
	VII	57	2	V	
	*	67	4	*	
	VI	77	57	VI	
	*	89	20	*	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 7 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 6 d. 3 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 38 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	11	4	*
I	16	20	XI
*	21	56	*
II	28	0	X
*	34	41	*
III	42	7	IX
*	50	27	*
IV	59	47	VIII
*	70	6	*
V	81	11	VII
*	1	8	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
XI	3	46	I
*	8	44	*
X	13	52	II
*	19	18	*
IX	25	8	III
*	31	40	*
VIII	38	34	IV
*	46	29	*
VII	55	21	V
*	65	13	*
VI	75	59	VI
*	87	20	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 8 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 6 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 31 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	11	57	*
I	17	15	XI
*	22	55	*
II	29	4	X
*	35	52	*
III	43	27	IX
*	51	57	*
IV	61	28	VIII
*	71	57	*
V	83	10	VII
*	1	59	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*
XI	2	54	I
*	7	50	*
X	12	55	II
*	18	17	*
IX	24	1	III
*	30	17	*
VIII	37	13	IV
*	44	57	*
VII	53	39	V
*	63	22	*
VI	74	0	VI
*	85	19	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 9 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 7 d. 45 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 23 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	12	49	*	
	I	18	9	XI	
	*	23	53	*	
	II	30	8	X	
	*	37	2	*	
	III	44	46	IX	
	*	53	27	*	
	IV	63	10	VIII	
	*	73	49	*	
	V	85	9	VII	
	*	2	49	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	2	3	I	
	*	6	57	*	
	X	12	0	II	
	*	17	17	*	
	IX	22	56	III	
	*	29	5	*	
	VIII	35	53	IV	
	*	43	28	*	
	VII	52	0	V	
	*	61	32	*	
	VI	72	3	VI	
	*	83	18	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 10 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 8 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 15 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	13	41	*	
	I	19	14	XI	
	*	24	52	*	
	II	31	12	X	
	*	38	14	*	
	III	46	7	IX	
	*	55	0	*	
	IV	64	53	VIII	
	*	75	42	*	
	V	87	8	VII	
	*	3	40	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	XI	1	12	I	
	*	6	4	*	
	X	11	4	II	
	*	16	10	*	
	IX	21	52	III	
	*	27	55	*	
	VIII	34	35	IV	
	*	42	1	*	
	VII	50	23	V	
	*	59	45	*	
	VI	70	7	VI	
	*	81	18	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 11 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 9 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d. 5 '.

Midi & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	14	32	*
I	19	58	XI
*	25	50	*
II	32	16	X
*	39	26	*
III	47	28	IX
*	56	31	*
IV	66	36	VIII
*	77	35	*
V	89	7	VII
*	4	29	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
XI	0	22	I
*	5	23	*
X	10	10	II
*	15	20	*
IX	20	49	III
*	26	46	*
VIII	33	18	IV
*	40	35	*
VII	48	46	V
*	57	59	*
VI	68	13	VI
*	79	18	*

11 H. & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 12 degrés.

ANGLE.
De la souſtylaire à la méridienne 10 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 54 '.

Midi & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	15	24	*
I	20	53	XI
*	26	49	*
II	33	21	X
*	40	39	*
III	48	51	IX
*	58	6	*
IV	68	23	VIII
*	79	31	*
*	5	18	*
XI	0	28	I
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	4	21	*
X	9	16	II
*	14	22	*
IX	19	46	III
*	25	36	*
VIII	32	55	IV
*	39	9	*
VII	47	10	V
*	56	13	*
VI	66	17	VI
*	77	17	*
V	88	51	VII

11 H. & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 13 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 14 degrés.
ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 11 d. 4 m.	*ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 11 d. 52 m.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 39 d. 44 m.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 39 d. 32 m.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	11 H. & demi. H. M.
*	16	14	*
I	21	46	XI
*	27	47	*
II	34	26	X
*	41	52	*
III	50	15	IX
*	59	41	*
IV	70	9	VIII
*	81	26	*
*	6	6	*
XI	1	17	I
A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*
*	3	31	*
X	8	24	II
*	13	26	*
IX	18	46	III
*	24	31	*
VIII	30	48	IV
*	37	48	*
VII	45	39	V
*	54	31	*
VI	64	26	VI
*	75	20	*
V	86	52	VII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	11 H. & demi. H. M.
*	17	6	*
I	22	41	XI
*	28	46	*
II	35	32	X
*	43	7	*
III	51	40	IX
*	61	18	*
IV	71	57	VIII
*	83	24	*
*	6	55	*
XI	2	5	I
A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*
*	2	41	*
X	7	31	II
*	12	31	*
IX	17	46	III
*	23	24	*
VIII	29	34	IV
*	36	25	*
VII	44	7	V
*	52	48	*
VI	62	34	VI
*	73	21	*
V	84	51	VII

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 15 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 12 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 19 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	17	56	*	
	I	23	34	XI	
	*	29	45	*	
	II	36	37	X	
	*	44	21	*	
	III	53	5	IX	
	*	62	55	*	
	IV	73	46	VIII	
	*	85	21	*	
	*	7	42	*	
	XI	2	53	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	52	*	
	X	6	40	II	
	*	11	36	*	
	IX	16	47	III	
	*	22	20	*	
	VIII	28	23	IV	
	*	35	5	*	
	VII	42	37	V	
	*	51	8	*	
	VI	60	44	VI	
	*	71	23	*	
	V	82	30	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 16 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 13 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 6 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	18	45	*	
	I	24	27	XI	
	*	30	43	*	
	II	37	43	X	
	*	45	36	*	
	III	54	32	IX	
	*	64	33	*	
	IV	75	36	VIII	
	*	87	18	*	
	*	8	29	*	
	XI	3	40	I	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	4	*	
	X	5	50	II	
	*	10	41	*	
	IX	15	49	III	
	*	21	17	*	
	VIII	27	13	IV	
	*	33	48	*	
	VII	41	10	V	
	*	49	31	*	
	VI	58	56	VI	
	*	69	27	*	
	V	80	51	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 17 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 14 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 51 m.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	19	35	*
I	25	20	XI
*	31	42	*
II	38	49	X
*	46	51	*
III	55	59	IX
*	66	13	*
IV	76	35	VIII
*	89	17	*
*	9	15	*
XI	4	26	I
A la gauc.	*De*	*la soustyl.*	*A la droite*
*	0	17	*
X	5	1	II
*	9	50	*
IX	14	53	III
*	20	14	*
VIII	26	4	IV
*	32	30	*
VII	39	43	V
*	47	54	*
VI	57	9	VI
*	67	31	*
V	78	51	VII

DÉCLINAISON
Du plan 18 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 15 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 36 m.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	20	23	*
I	26	13	XI
*	32	40	*
II	39	55	X
*	48	8	*
III	57	27	IX
*	67	54	*
IV	79	19	VIII
*	10	0	*
XI	5	11	I
*	0	29	*
A la gauc.	*De*	*la soustyl.*	*A la droite*
X	4	12	II
*	8	59	*
IX	13	57	III
*	19	14	*
VIII	24	57	IV
*	31	16	*
VII	38	19	V
*	46	19	*
VI	55	24	VI
*	65	38	*
V	76	52	VII
*	88	45	*

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 19 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 13 d. 48 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 20′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	21	12	*	
	I	27	6	XI	
	*	33	39	*	
	II	41	2	X	
	*	49	25	*	
	III	58	57	IX	
	*	69	37	*	
	IV	81	11	VIII	
	*	10	45	*	
	XI	5	56	I	
	*	1	15	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	X	3	24	II	
	*	6	29	*	
	IX	13	3	III	
	*	18	14	*	
	VIII	23	51	IV	
	*	30	2	*	
	VII	36	57	V	
	*	44	46	*	
	VI	53	40	VI	
	*	63	44	*	
	V	74	52	VII	
	*	86	45	*	

DÉCLINAISON
Du plan 20 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 16 d. 33 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 4′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	22	1	*	
	I	27	59	XI	
	*	34	1	*	
	II	42	10	X	
	*	50	44	*	
	III	60	29	IX	
	*	71	22	*	
	IV	83	8	VIII	
	*	11	30	*	
	XI	6	41	I	
	*	2	0	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite.*	
	X	2	38	II	
	*	7	29	*	
	IX	12	9	III	
	*	17	16	*	
	VIII	22	46	IV	
	*	28	50	*	
	VII	35	55	V	
	*	43	15	*	
	VI	51	58	VI	
	*	61	52	*	
	V	72	53	VII	
	*	84	44	*	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 21 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 17 d. 18 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 46 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	22	48	*	
	I	28	51	XI	
	*	35	37	*	
	II	43	17	X	
	*	52	3	*	
	III	62	0	IX	
	*	73	7	*	
	IV	85	3	VIII	
	*	12	3	*	
	XI	7	24	I	
	*	2	44	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	X	1	52	II	
	*	6	30	*	
	IX	11	17	III	
	*	16	11	*	
	VIII	21	43	IV	
	*	27	38	*	
	VII	34	15	V	
	*	41	44	*	
	VI	50	17	VI	
	*	60	1	*	
	V	70	55	VII	
	*	82	44	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 22 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 18 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 28 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	21 H. & demi.
	*	23	35	*	
	I	29	43	XI	
	*	36	35	*	
	II	44	25	X	
	*	53	22	*	
	III	63	35	IX	
	*	74	53	*	
	IV	86	59	VIII	
	*	12	55	*	
	XI	8	6	I	
	*	3	27	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	X	1	7	II	
	*	5	43	*	
	IX	10	26	III	
	*	15	23	*	
	VIII	20	41	IV	
	*	26	30	*	
	VII	32	58	V	
	*	40	17	*	
	VI	48	39	VI	
	*	58	12	*	
	V	68	58	VII	
	*	80	44	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 23 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 18 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 9 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	21	*	Heures pour le Cadran déclinans du midi à l'Occident.
	I	30	33	XI	
	*	37	33	*	
	II	45	33	X	
	*	54	42	*	
	III	65	7	IX	
	*	76	39	*	
	IV	88	56	VIII	
	*	13	37	*	
	XI	8	47	I	
	*	4	19	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	0	24	II	
	*	4	56	*	
	IX	9	36	III	
	*	14	29	*	
	VIII	19	41	IV	
	*	25	23	*	
	VII	31	42	V	
	*	38	52	*	
	VI	47	2	VI	
	*	56	25	*	
	V	67	2	VII	
	*	78	45	*	

DÉCLINAISON
Du plan 24 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 19 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 49 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	7	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	31	24	XI	
	*	38	52	*	
	II	46	41	X	
	*	56	8	*	
	III	66	42	IX	
	*	78	28	*	
	*	14	18	*	
	XI	9	27	I	
	*	4	50	*	
	X	0	19	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	4	11	*	
	IX	8	48	III	
	*	13	35	*	
	VIII	18	42	IV	
	*	24	17	*	
	VII	30	28	V	
	*	37	27	*	
	VI	45	27	VI	
	*	54	39	*	
	V	65	7	VII	
	*	76	45	*	
	IV	89	7	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 25 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 20 d. 10 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 29'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	32	16	XI	
	*	39	31	*	
	II	47	51	X	
	*	57	27	*	
	III	68	21	IX	
	*	86	20	*	
	*	14	58	*	
	XI	10	7	I	
	*	5	31	*	
	X	1	1	II	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	27	*	
	IX	8	0	III	
	*	12	43	*	
	VIII	17	44	IV	
	*	23	12	*	
	VII	29	15	V	
	*	36	5	*	
	VI	43	54	VI	
	*	52	54	*	
	V	63	12	VII	
	*	74	44	*	
	IV	87	7	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 26 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 20 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 8'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	38	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	33	6	XI	
	*	40	29	*	
	II	49	0	X	
	*	58	50	*	
	III	69	58	IX	
	*	82	21	*	
	*	15	37	*	
	XI	10	46	I	
	*	6	9	*	
	X	1	41	II	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	44	*	
	IX	7	34	III	
	*	11	53	*	
	VIII	16	49	IV	
	*	22	10	*	
	VII	28	5	V	
	*	34	45	*	
	VI	42	23	VI	
	*	51	12	*	
	V	61	20	VII	
	*	71	46	*	
	IV	85	9	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 27 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 21 d. 32 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 46'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	27	21	*	
	I	33	56	XI	
	*	41	28	*	
	II	50	10	X	
	*	60	14	*	
	III	71	38	IX	
	*	84	3	*	
	*	16	16	*	
	XI	11	23	I	
	*	6	47	*	
	X	2	21	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	2	*	
	IX	6	28	III	
	*	11	3	*	
	VIII	15	54	IV	
	*	21	8	*	
	VII	26	55	V	
	*	33	26	*	
	VI	40	54	VI	
	*	49	31	*	
	V	59	28	VII	
	*	70	47	*	
	IV	83	9	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 28 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 22 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 24 ½.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
	*	28	6	*	
	I	34	47	XI	
	*	42	28	*	
	II	51	23	X	
	*	61	41	*	
	III	73	21	IX	
	*	85	35	*	
	*	16	54	*	
	XI	12	1	I	
	*	7	25	*	
	X	3	0	II	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	21	*	
	IX	5	44	III	
	*	10	35	*	
	VIII	15	0	IV	
	*	20	8	*	
	VII	25	47	V	
	*	32	9	*	
	VI	39	26	VI	
	*	47	51	*	
	V	57	38	VII	
	*	68	48	*	
	IV	81	8	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 29 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 22 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 1 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	28	49	*	
	I	35	37	XI	
	*	43	27	*	
	II	52	35	X	
	*	63	9	*	
	III	75	4	IX	
	*	87	54	*	
	*	17	31	*	
	XI	12	37	I	
	*	8	2	*	
	X	3	37	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	41	*	
	IX	5	1	III	
	*	9	28	*	
	VIII	14	8	IV	
	*	19	10	*	
	VII	24	41	V	
	*	30	54	*	
	VI	38	0	VI	
	*	46	14	*	
	V	54	54	VII	
	*	66	50	*	
	IV	79	7	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 30 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 23 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 37 '.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	29	32	*	
	I	36	26	XI	
	*	44	26	*	
	II	53	48	X	
	*	64	37	*	
	III	76	49	IX	
	*	89	51	*	
	*	18	6	*	
	XI	13	11	I	
	*	8	36	*	
	X	4	14	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	3	*	
	IX	4	20	III	
	*	8	42	*	
	VIII	13	18	IV	
	*	18	23	*	
	VII	23	37	V	
	*	29	40	*	
	VI	36	36	VI	
	*	44	38	*	
	V	54	1	VII	
	*	64	52	*	
	IV	77	6	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 31 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 24 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 13 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	30	14	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	37	15	XI	
	*	45	26	*	
	II	55	1	X	
	*	66	7	*	
	III	78	34	IX	
	*	18	41	*	
	XI	13	45	I	
	*	9	10	*	
	X	4	49	II	
	*	0	34	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	39	III	
	*	7	58	*	
	VIII	12	29	IV	
	*	17	18	*	
	VII	22	35	V	
	*	28	29	*	
	VI	35	15	VI	
	*	43	5	*	
	V	52	16	VII	
	*	62	58	*	
	IV	75	5	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 32 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 24 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 48 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	30	55	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	38	4	XI	
	*	46	26	*	
	II	56	15	X	
	*	67	39	*	
	III	80	23	IX	
	*	19	15	*	
	XI	14	18	I	
	*	9	43	*	
	X	5	23	II	
	*	1	11	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	IX	3	0	III	
	*	7	15	*	
	VIII	11	41	IV	
	*	16	24	*	
	VII	21	34	V	
	*	27	19	*	
	VI	33	54	VI	
	*	41	33	*	
	V	50	31	VII	
	*	61	2	*	
	IV	73	4	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 33 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 25 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	31	37	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	38	54	XI	
	*	47	28	*	
	II	57	33	X	
	*	69	14	*	
	III	82	15	IX	
	*	19	49	*	
	XI	14	51	I	
	*	10	16	*	
	X	5	57	II	
	*	1	46	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	IX	2	22	III	
	*	6	33	*	
	VIII	10	54	IV	
	*	15	31	*	
	VII	20	34	V	
	*	26	11	*	
	VI	32	36	VI	
	*	40	2	*	
	V	48	48	VII	
	*	59	7	*	
	IV	71	1	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 34 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 25 d. 55 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 57 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	32	28	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	39	43	XI	
	*	49	8	*	
	II	58	49	X	
	*	70	49	*	
	III	84	6	IX	
	*	20	21	*	
	XI	15	21	I	
	*	10	46	*	
	X	6	28	II	
	*	2	20	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	1	45	III	
	*	5	53	*	
	VIII	10	9	IV	
	*	14	41	*	
	VII	19	36	V	
	*	25	5	*	
	VI	31	20	VI	
	*	38	35	*	
	V	47	8	VII	
	*	57	15	*	
	IV	69	1	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 35 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 26 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 30 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	32	58	*
I	40	32	XI
*	49	30	*
II	60	8	X
*	72	26	*
III	86	0	IX
*	20	52	*
XI	15	51	I
*	11	16	*
X	6	59	II
*	2	53	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
IX	1	9	III
*	5	13	*
VIII	9	25	IV
*	13	51	*
VII	18	40	V
*	24	0	*
VI	30	5	VI
*	37	9	*
V	45	29	VII
*	55	23	*
IV	67	0	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 36 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 27 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 3 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	33	38	*
I	41	21	XI
*	50	33	*
II	61	29	X
*	74	7	*
III	87	58	IX
*	21	23	*
XI	16	20	I
*	11	45	*
X	7	29	II
*	3	25	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
IX	0	35	III
*	4	35	*
VIII	8	42	IV
*	13	3	*
VII	17	44	V
*	22	57	*
VI	28	52	VI
*	35	44	*
V	43	51	VII
*	53	32	*
IV	64	58	VIII

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 37 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 27 d. 37 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 31 d. 36 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	34	17	*
I	42	10	XI
*	51	36	*
II	62	50	X
*	75	48	*
III	89	54	IX
*	21	52	*
XI	16	48	I
*	12	13	*
X	7	58	II
*	3	55	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
IX	0	2	III
*	3	58	*
VIII	8	1	IV
*	12	16	*
VII	16	52	V
*	21	56	*
VI	27	42	VI
*	34	23	*
V	42	17	VII
*	51	44	*
IV	63	0	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 38 degrés.

ANGLE De la soustylaire à la méridienne 28 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 31 d. 8 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	34	57	*
I	43	0	XI
*	52	42	*
II	64	15	X
*	77	34	*
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
*	22	21	*
XI	17	15	I
*	12	40	*
X	8	26	II
*	4	25	*
IX	0	31	III
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
*	3	22	*
VIII	7	21	IV
*	11	31	*
VII	16	0	V
*	20	56	*
VI	26	32	VI
*	33	1	*
V	40	43	VII
*	49	56	*
IV	60	59	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 39 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 28 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 39 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	35	34	*	
	I	43	49	XI	
	*	53	46	*	
	II	65	40	X	
	*	79	20	*	
	*	22	48	*	
	XI	17	41	I	
	*	13	5	*	
	X	8	52	II	
	*	4	53	*	
	IX	1	2	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	48	*	
	VIII	6	42	IV	
	*	10	47	*	
	VII	15	9	V	
	*	19	58	*	
	VI	25	25	VI	
	*	31	43	*	
	V	39	11	VII	
	*	48	11	*	
	IV	59	1	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 40 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 29 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 10 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	36	12	*	
	I	44	39	XI	
	*	54	53	*	
	II	67	8	X	
	*	81	10	*	
	*	23	15	*	
	XI	18	6	I	
	*	13	30	*	
	X	9	17	II	
	*	5	20	*	
	IX	1	32	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	15	*	
	VIII	6	5	IV	
	*	10	4	*	
	VII	14	20	V	
	*	19	2	*	
	VI	24	39	VI	
	*	30	27	*	
	V	37	42	VII	
	*	46	27	*	
	IV	57	4	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 41 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 29 d. 42 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 29 d. 41 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	36	50	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	45	29	XI	
	*	56	0	*	
	II	68	38	X	
	*	83	2	*	
	*	23	41	*	
	XI	18	30	I	
	*	13	53	*	
	X	9	42	II	
	*	5	46	*	
	IX	2	0	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	43	*	
	VIII	5	29	IV	
	*	9	23	*	
	VII	13	34	V	
	*	18	8	*	
	VI	23	16	VI	
	*	29	12	*	
	V	36	15	VII	
	*	44	46	*	
	IV	55	8	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 42 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 30 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 29 d. 11 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	37	28	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	46	20	XI	
	*	57	10	*	
	II	70	11	X	
	*	84	57	*	
	*	24	6	*	
	XI	18	52	I	
	*	14	16	*	
	X	10	5	II	
	*	6	11	*	
	IX	2	27	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	12	*	
	VIII	4	54	IV	
	*	8	43	*	
	VII	12	47	V	
	*	17	14	*	
	VI	22	14	VI	
	*	27	59	*	
	V	34	49	VII	
	*	43	5	*	
	IV	53	13	VIII	

Cadrans

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 43 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 30 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 40 ′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	38	4	*	
	I	47	9	XI	
	*	58	20	*	
	II	71	45	X	
	*	86	55	*	
	*	24	29	*	
	XI	19	14	I	
	*	14	37	*	
	X	10	27	II	
	*	6	35	*	
	IX	2	54	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	43	*	
	VIII	4	20	IV	
	*	8	5	*	
	VII	12	3	V	
	*	16	22	*	
	VI	21	13	VI	
	*	26	48	*	
	V	33	25	VII	
	*	41	27	*	
	IV	51	19	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 44 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 31 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 10 ′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	38	42	*	
	I	48	2	XI	
	*	59	34	*	
	II	73	25	X	
	*	88	56	*	
	*	24	53	*	
	XI	19	35	I	
	*	14	57	*	
	X	10	48	II	
	*	6	58	*	
	IX	3	19	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	14	*	
	VIII	3	48	IV	
	*	7	27	*	
	VII	11	20	V	
	*	15	32	*	
	VI	20	15	VI	
	*	25	39	*	
	V	32	4	VII	
	*	39	50	*	
	IV	49	26	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 45 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 31 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 27 d. 38 ′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	39	18	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	48	54	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	60	48	*	
	II	75	6	X	
	*	25	14	*	
	XI	19	54	I	
	*	15	16	*	
	X	11	7	II	
	*	7	19	*	
	IX	3	43	III	
	*	0	13	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	3	16	IV	
	*	6	51	*	
	VII	10	38	V	
	*	14	43	*	
	VI	19	17	VI	
	*	24	32	*	
	V	30	44	VII	
	*	38	15	*	
	IV	47	35	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 46 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 32 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 27 d. 7 ′.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	39	55	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	49	47	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	62	4	*	
	II	76	50	X	
	*	25	35	*	
	XI	20	12	I	
	*	15	33	*	
	X	11	26	II	
	*	7	39	*	
	IX	4	5	III	
	*	0	39	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	47	IV	
	*	6	17	*	
	VII	9	58	V	
	*	13	57	*	
	VI	18	23	VI	
	*	23	27	*	
	V	29	27	VII	
	*	36	44	*	
	IV	45	47	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 47 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 32 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 35 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	40	31	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	50	40	XI	
	*	63	24	*	
	II	78	39	X	
	*	25	56	*	
	XI	20	30	I	
	*	15	50	*	
	X	11	43	II	
	*	7	58	*	
	IX	4	27	III	
	*	1	4	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	18	IV	
	*	5	44	*	
	VII	9	19	V	
	*	13	11	*	
	VI	17	29	VI	
	*	22	23	*	
	V	28	11	VII	
	*	35	13	*	
	IV	44	0	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 48 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 32 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 2 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	41	7	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	51	34	XI	
	*	64	45	*	
	II	80	30	X	
	*	26	14	*	
	XI	20	45	I	
	*	16	5	*	
	X	11	59	II	
	*	8	15	*	
	IX	4	47	III	
	*	1	27	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VIII	1	51	IV	
	*	5	12	*	
	VII	8	42	V	
	*	12	27	*	
	VI	16	37	VI	
	*	21	21	*	
	V	26	57	VII	
	*	33	45	*	
	IV	42	14	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 49 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 25 d. 30 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	41	44	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	52	31	XI	
	*	66	10	*	
	II	82	27	X	
	*	26	32	*	
	XI	21	1	I	
	*	16	20	*	
	X	12	14	II	
	*	8	32	*	
	IX	5	6	III	
	*	1	50	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	VIII	1	24	IV	
	*	4	41	*	
	VII	8	5	V	
	*	11	44	*	
	VI	15	46	VI	
	*	20	22	*	
	V	25	46	VII	
	*	32	19	*	
	IV	40	31	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 50 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 24 d. 57 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	42	20	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	53	28	XI	
	*	67	38	*	
	II	84	26	X	
	*	26	49	*	
	XI	21	14	I	
	*	16	35	*	
	X	12	28	II	
	*	8	48	*	
	IX	5	25	III	
	*	2	11	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	0	IV	
	*	4	11	*	
	VII	7	30	V	
	*	11	3	*	
	VI	14	58	VI	
	*	19	24	*	
	V	24	36	VII	
	*	30	55	*	
	IV	38	50	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 51 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 34 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 13 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

	H. M.	D.	M.	H. M.	
Midi & demi.	*	42	56	*	11 H. & demi.
	I	54	27	XI	
	*	69	9	*	
	II	86	32	X	
	*	27	4	*	
	XI	21	56	I	
	*	16	44	*	
	X	12	40	II	
	*	9	2	*	
	IX	5	41	III	
	*	2	31	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	36	IV	
	*	3	43	*	
	VII	6	57	V	
	*	10	23	*	
	VI	14	10	VI	
	*	18	27	*	
	V	23	28	VII	
	*	29	33	*	
	IV	37	10	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 52 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 34 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 49 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

	H. M.	D.	M.	H. M.	
Midi & demi.	*	43	33	*	11 H. & demi.
	I	55	30	XI	
	*	70	46	*	
	II	88	43	X	
	*	27	19	*	
	XI	21	38	I	
	*	16	55	*	
	X	12	52	II	
	*	9	16	*	
	IX	5	57	III	
	*	2	50	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	13	IV	
	*	3	15	*	
	VII	6	24	V	
	*	9	44	*	
	VI	13	24	VI	
	*	17	31	*	
	V	22	21	VII	
	*	28	12	*	
	IV	35	32	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 53 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 34 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 15 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	44	9	*	
	I	56	0	XI	
	*	72	25	*	
	*	27	32	*	
	XI	21	48	I	
	*	17	4	*	
	X	13	1	II	
	*	9	27	*	
	IX	6	12	III	
	*	3	7	*	
	VIII	0	9	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	50	*	
	VII	5	53	V	
	*	9	7	*	
	VI	12	39	VI	
	*	16	39	*	
	V	21	18	VII	
	*	26	55	*	
	IV	33	58	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 54 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 41 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	44	47	*	
	I	57	38	XI	
	*	74	11	*	
	*	27	45	*	
	XI	21	57	I	
	*	17	12	*	
	X	13	11	II	
	*	9	38	*	
	IX	6	25	III	
	*	3	24	*	
	VIII	0	29	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	25	*	
	VII	5	23	V	
	*	8	31	*	
	VI	11	56	VI	
	*	15	47	*	
	V	20	15	VII	
	*	25	39	*	
	IV	32	25	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 55 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 35 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 6 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	45	24	*	
	I	58	46	XI	
	*	76	1	*	
	*	27	56	*	
	XI	22	5	I	
	*	17	19	*	
	X	13	18	II	
	*	9	48	*	
	IX	6	37	III	
	*	3	40	*	
	VIII	0	49	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	1	*	
	VII	4	54	V	
	*	7	57	*	
	VI	11	14	VI	
	*	14	57	*	
	V	19	14	VII	
	*	24	25	*	
	IV	30	54	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 56 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 35 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 31 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	46	2	*	
	I	59	57	XI	
	*	77	56	*	
	*	28	6	*	
	XI	22	11	I	
	*	17	24	*	
	X	13	24	II	
	*	9	56	*	
	IX	6	48	III	
	*	3	54	*	
	VIII	1	6	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	39	*	
	VII	4	27	V	
	*	7	24	*	
	VI	10	35	VI	
	*	14	8	*	
	V	18	16	VII	
	*	23	14	*	
	IV	29	27	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 57 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 6 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 20 d. 56 ′.					
Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	46	42	*	
	I	61	11	XI	
	*	79	58	*	
	*	28	15	*	
	XI	22	16	I	
	*	17	28	*	
	X	13	29	II	
	*	10	3	*	
	IX	6	58	III	
	*	4	7	*	
	VIII	1	23	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	18	*	
	VII	4	1	V	
	*	6	52	*	
	VI	9	56	VI	
	*	13	22	*	
	V	17	19	VII	
	*	22	4	*	
	IV	28	1	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 58 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 24 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 20 d. 21 ′.					
Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	47	22	*	
	I	62	32	XI	
	*	82	8	*	
	*	28	24	*	
	XI	22	20	I	
	*	17	32	*	
	X	13	34	II	
	*	10	9	*	
	IX	7	7	III	
	*	4	19	*	
	VIII	1	39	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	57	*	
	VII	3	36	V	
	*	6	21	*	
	VI	9	19	VI	
	*	12	36	*	
	V	16	24	VII	
	*	20	57	*	
	IV	26	37	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 59 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 45 ′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	48	2	*
I	63	54	XI
*	84	24	*
*	28	30	*
XI	22	22	I
*	17	33	*
X	13	36	II
*	10	14	*
IX	7	14	III
*	4	30	*
VIII	1	54	IV
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	39	*
VII	3	12	V
*	5	52	*
VI	8	43	VI
*	11	53	*
V	15	31	VII
*	19	51	*
IV	25	16	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 60 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 9 ′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & dmi
*	48	45	*
I	65	23	XI
*	86	48	*
*	28	35	*
XI	22	23	I
*	17	33	*
X	13	37	II
*	10	17	*
IX	7	21	III
*	4	40	*
VIII	2	7	IV
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	21	*
VII	2	50	V
*	5	23	*
VI	8	8	VI
*	11	10	*
V	14	39	VII
*	18	47	*
IV	23	57	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 61 degrés.

ANGLE De la foustylaire à la méridienne 37 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 18 d. 33 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	49	30	*
I	66	59	XI
*	89	22	*
*	28	40	*
XI	22	22	I
*	17	32	*
X	13	37	II
*	10	20	*
IX	7	26	III
*	4	48	*
VIII	2	20	IV
A la gauc.	*De la foustyl.*		*A la droite.*
*	0	4	*
VII	2	28	V
*	4	56	*
VI	7	35	VI
*	10	29	*
V	13	49	VII
*	17	46	*
IV	22	40	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 62 degrés.

ANGLE De la foustylaire à la méridienne 37 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 17 d. 56 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	50	15	*
I	68	38	XI
*	28	41	*
XI	22	19	I
*	17	28	*
X	13	35	II
*	10	20	*
IX	7	30	III
*	4	55	*
VIII	2	31	IV
*	0	12	*
A la gauc.	*De la foustyl.*		*A la droite*
VII	2	7	V
*	4	30	*
VI	7	3	VI
*	9	50	*
V	13	0	VII
*	16	46	*
IV	21	25	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 63 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 20 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	51	4	*	
	I	70	28	XI	
	*	28	43	*	
	XI	22	16	I	
	*	17	25	*	
	X	13	33	II	
	*	10	20	*	
	IX	7	33	III	
	*	5	2	*	
	VIII	2	42	IV	
	*	0	26	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	48	V	
	*	4	6	*	
	VI	6	32	VI	
	*	9	12	*	
	V	12	14	VII	
	*	15	48	*	
	IV	20	13	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 64 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 16 d. 43 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	51	53	*	
	I	72	23	XI	
	*	28	42	*	
	XI	22	10	I	
	*	17	18	*	
	X	13	28	II	
	*	10	18	*	
	IX	7	34	III	
	*	5	7	*	
	VIII	2	50	IV	
	*	0	39	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	30	V	
	*	3	43	*	
	VI	6	3	VI	
	*	8	36	*	
	V	11	29	VII	
	*	14	53	*	
	IV	19	3	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 65 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 16 d. 6 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	11 H. & demi. H. M.
*	52	48	*
I	74	33	XI
*	28	46	*
XI	22	3	I
*	17	11	*
X	13	23	II
*	10	15	*
IX	7	34	III
*	5	11	*
VIII	2	59	IV
*	0	52	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VII	1	13	V
*	3	20	*
VI	5	34	VI
*	8	0	*
V	10	45	VII
*	13	58	*
IV	17	55	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 66 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 15 d. 29 '.

Midi & demi H. M.	D.	M.	11 H. & demi. H. M.
*	53	46	*
I	76	51	XI
*	28	37	*
XI	21	54	I
*	17	2	*
X	13	15	II
*	10	11	*
IX	7	33	III
*	5	14	*
VIII	3	5	IV
*	1	3	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VII	0	57	V
*	2	59	*
VI	5	7	VI
*	7	26	*
V	10	3	VII
*	13	5	*
IV	16	49	VIII

Heures pour le Cadrap déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 67 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 14 d. 51'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	54	45	*	
	I	79	19	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	30	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	43	I	
	*	16	50	*	
	X	13	6	II	
	*	10	5	*	
	IX	7	31	III	
	*	5	15	*	
	VIII	3	11	IV	
	*	1	13	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	37	V	
	*	2	37	*	
	VI	4	42	VI	
	*	6	54	*	
	V	9	22	VII	
	*	12	15	*	
	IV	15	46	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 68 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 14 d. 14'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	55	53	*	
	I	82	7	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	28	24	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	36	I	
	*	16	36	*	
	X	12	56	II	
	*	9	58	*	
	IX	7	28	III	
	*	5	16	*	
	VIII	3	16	IV	
	*	1	22	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	VII	0	29	V	
	*	2	20	*	
	VI	4	17	VI	
	*	6	23	*	
	V	8	43	VII	
	*	11	26	*	
	IV	14	44	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 69 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 4 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 36 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	57	6	*
I	85	7	XI
*	28	14	*
XI	21	15	I
*	16	23	*
X	12	44	II
*	9	49	*
IX	7	23	III
*	5	15	*
VIII	3	19	IV
*	1	30	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VII	0	16	V
*	2	3	*
VI	3	54	VI
*	5	53	*
V	8	5	VII
*	10	39	*
IV	13	45	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 70 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 58 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	58	23	*
I	88	22	XI
*	28	1	*
XI	20	57	I
*	16	6	*
X	12	30	II
*	9	39	*
IX	7	16	III
*	5	13	*
VIII	3	21	IV
*	1	36	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VII	0	5	V
*	1	47	*
VI	3	32	VI
*	5	25	*
V	7	29	VII
*	9	54	*
IV	12	48	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 71 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 39 d. 25 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 20 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	59	52	*	
	*	27	47	*	
	XI	20	38	I	
	*	15	47	*	
	X	12	14	II	
	*	9	27	*	
	IX	7	9	III	
	*	5	10	*	
	VIII	3	23	IV	
	*	1	42	*	
	VII	0	6	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	31	*	
	VI	3	11	VI	
	*	4	57	*	
	V	6	55	VII	
	*	9	10	*	
	IV	11	53	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 72 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 39 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 42 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	61	30	*	
	*	27	30	*	
	XI	20	15	I	
	*	15	26	*	
	X	11	57	II	
	*	9	13	*	
	IX	7	0	III	
	*	5	5	*	
	VIII	3	22	IV	
	*	1	46	*	
	VII	0	15	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	17	*	
	VI	2	51	VI	
	*	4	31	*	
	V	6	21	VII	
	*	8	28	*	
	IV	11	0	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 73 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 11 d. 4 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	63	21	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	10	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	19	50	I	
	*	15	3	*	
	X	11	38	II	
	*	8	59	*	
	IX	6	50	III	
	*	5	0	*	
	VIII	3	21	IV	
	*	1	50	*	
	VII	0	23	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	3	*	
	VI	2	32	VI	
	*	4	6	*	
	V	5	49	VII	
	*	7	48	*	
	IV	10	8	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 74 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 10 d. 25 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	65	29	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	59	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	19	30	I	
	*	14	43	*	
	X	11	20	II	
	*	8	46	*	
	IX	6	41	III	
	*	4	57	*	
	VIII	3	21	IV	
	*	1	55	*	
	VII	0	32	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	50	*	
	VI	2	13	VI	
	*	3	40	*	
	V	5	17	VII	
	*	7	6	*	
	IV	9	16	VIII	

Cadrans

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 75 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 40 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 47 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	67	57	*	
	*	26	20	*	
	XI	18	51	I	
	*	14	10	*	
	X	10	54	II	
	*	8	25	*	
	IX	6	26	III	
	*	4	45	*	
	VIII	3	16	IV	
	*	1	54	*	
	VII	0	37	V	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	0	40	*	
	VI	1	58	VI	
	*	3	20	*	
	V	4	49	VII	
	*	6	31	*	
	IV	8	31	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 76 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 40 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 8 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	70	53	*	
	*	25	50	*	
	XI	18	17	I	
	*	13	40	*	
	X	10	28	II	
	*	8	5	*	
	IX	6	12	III	
	*	4	36	*	
	VIII	3	11	IV	
	*	1	54	*	
	VII	0	42	V	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	0	30	*	
	VI	1	43	VI	
	*	2	59	*	
	V	4	22	VII	
	*	5	55	*	
	IV	7	46	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 77 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 8 d. 29 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	74	15	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	14	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	17	39	I	
	*	13	6	*	
	X	10	1	II	
	*	7	44	*	
	IX	5	56	III	
	*	4	25	*	
	VIII	3	6	IV	
	*	1	53	*	
	VII	0	45	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	21	*	
	VI	1	28	VI	
	*	2	39	*	
	V	3	55	VII	
	*	5	21	*	
	IV	7	2	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 78 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 50 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	78	19	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	16	57	I	
	*	12	30	*	
	X	9	31	II	
	*	7	21	*	
	IX	5	38	III	
	*	4	13	*	
	VIII	2	59	IV	
	*	1	52	*	
	VII	0	48	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	13	*	
	VI	1	15	VI	
	*	2	20	*	
	V	3	30	VII	
	*	4	48	*	
	IV	6	20	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 79 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 11′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	83	15	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	23	48	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	16	10	I	
	*	11	50	*	
	X	9	0	II	
	*	6	56	*	
	IX	5	19	III	
	*	4	0	*	
	VIII	2	51	IV	
	*	1	49	*	
	VII	0	50	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	6	*	
	VI	1	3	VI	
	*	2	2	*	
	V	3	6	VII	
	*	4	17	*	
	IV	5	39	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 80 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 32′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	89	16	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	22	55	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	15	19	I	
	*	11	8	*	
	X	8	25	II	
	IX	4	59	III	
	VIII	2	42	IV	
	VII	0	51	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	52	VI	
	V	2	43	VII	
	IV	5	1	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON Du plan 81 degrés. *ANGLE De la soustylaire à la méridienne 40 d. 39 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 5 d. 54'.	DÉCLINAISON Du plan 82 degrés. *ANGLE De la soustylaire à la méridienne 40 d. 43 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 5 d. 14'.

Déclinaison du plan 81 degrés:

11 H & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	21	54	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	14	23	I	
	*	10	21	*	
	X	7	49	II	
	IX	4	37	III	
	VIII	2	31	IV	
	VII	0	51	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	42	VI	
	V	2	21	VII	
	IV	4	23	VIII	

Déclinaison du plan 82 degrés:

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	20	45	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	13	21	I	
	*	9	32	*	
	X	7	9	II	
	IX	4	13	III	
	VIII	2	19	IV	
	VII	0	49	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	33	VI	
	V	2	1	VII	
	IV	3	48	VIII	

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 83 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 4 d. 35 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	19	23	*	
	XI	12	12	I	
	*	8	37	*	
	X	6	27	II	
	IX	3	48	III	
	VIII	2	6	IV	
	VII	0	47	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	26	VI	
	V	1	42	VII	
	IV	3	14	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 84 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 3 d. 56 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	17	50	*	
	XI	10	57	I	
	*	7	39	*	
	X	5	41	II	
	IX	3	21	III	
	VIII	1	52	IV	
	VII	0	45	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	19	VI	
	V	1	24	VII	
	IV	2	42	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 85 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 3 d. 17 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	16	0	*	
	XI	9	53	I	
	*	6	36	*	
	X	4	53	II	
	IX	2	52	III	
	VIII	1	57	IV	
	VII	0	39	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	13	VI	
	V	1	7	VII	
	IV	2	11	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 86 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 40 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 2 d. 37 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	13	52	*	
	XI	8	2	I	
	*	5	28	*	
	X	4	2	II	
	IX	2	21	III	
	VIII	1	20	IV	
	VII	0	53	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	8	VI	
	V	0	51	VII	
	IV	1	42	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 87 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 58 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	11	47	*	
	XI	6	18	I	
	*	4	35	*	
	X	3	7	II	
	IX	1	49	III	
	VIII	1	2	IV	
	VII	0	27	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	5	VI	
	V	0	37	VII	
	IV	1	15	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 88 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 19 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	8	14	*	
	XI	4	25	I	
	*	2	57	*	
	X	2	8	II	
	IX	1	15	III	
	VIII	0	43	IV	
	VII	0	19	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	2	VI	
	V	0	23	VII	
	IV	0	48	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 49 d.

DÉCLINAISON
Du plan 89 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 40 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 39 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	4	31	*	
	XI	2	19	I	
	*	1	32	*	
	X	1	6	II	
	IX	0	38	III	
	VIII	0	22	IV	
	VII	0	10	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	1	VI	
	V	0	11	VII	
	IV	0	23	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 90 degrés.

LA SOUSTYLAIRE
Doit être sur la ligne de 6 heures.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 0 '.

H.M.	D.	M.	H.M.
VI	0	0	VI
*	7	30	*
VII	15	0	V
*	22	30	*
VIII	30	0	IV
*	37	30	*
IX	45	0	III
*	52	30	*
X	60	0	II
*	67	30	*
XI	75	0	I
*	82	30	*
XII	Parallele au plan.		XII

Heures pour le Cadran oriental, paralleles entr'elles.

Heures pour le Cadran occidental, paralleles entr'elles.

Cadrans

TABLE
DES
ANGLES HORAIRES
DES CADRANS

A la latitude de 50 degrés.

CADRAN *HORISONTAL.*

HAUTEUR
Du pole sur le plan 50 d.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	5	45	*	
H. du soir, à la gau. de la méri.	I	11	36	XI	H. du matin, à la dr. de la méri.
	*	17	36	*	
	II	23	52	X	
	*	30	27	*	
	III	37	27	IX	
	*	44	57	*	
	IV	53	0	VIII	
	*	61	36	*	
	V	70	43	VII	
	*	80	15	*	
	VI	90	0	VI	

CADRAN *VERTICAL-MERIDIONAL.*

HAUTEUR
Du pole sur le plan 40 d.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	4	50	*	
H. du matin, à la gauche de la méri.	XI	9	46	I	H. du soir, à la droite de la méri.
	*	14	55	*	
	X	20	22	II	
	*	26	15	*	
	IX	32	44	III	
	*	39	57	*	
	VIII	48	4	IV	
	*	57	12	*	
	VII	67	22	V	
	*	78	25	*	
	VI	90	0	VI	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 1 degré.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 0 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 40 d.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	5	41	*
I	10	39	XI
*	15	50	*
II	21	21	X
*	27	20	*
III	33	56	IX
*	41	18	*
IV	49	35	VIII
*	58	53	*
V	69	14	VII
*	80	24	*
A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite.*
*	4	0	*
XI	8	54	I
*	14	0	*
X	19	23	II
*	25	12	*
IX	31	34	III
*	38	39	*
VIII	46	36	IV
*	55	33	*
VII	65	32	V
*	76	28	*
VI	87	59	VI

DÉCLINAISON Du plan 2 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 1 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 58 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.
11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	6	32	*
I	11	32	XI
*	16	45	*
II	22	21	X
*	28	25	*
III	35	8	IX
*	42	39	*
IV	51	7	VIII
*	60	37	*
V	71	8	VII
*	82	25	*
A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*
*	3	8	*
XI	8	2	I
*	13	5	*
X	18	24	II
*	24	7	*
IX	30	23	III
*	37	19	*
VIII	45	6	IV
*	53	53	*
VII	63	42	V
*	74	29	*
VI	85	56	VI

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 3 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 2 d. 31 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 56 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	7	23	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	12	24	XI	
	*	17	41	*	
	II	23	21	X	
	*	29	31	*	
	III	36	22	IX	
	*	44	2	*	
	IV	52	40	VIII	
	*	62	21	*	
	V	73	2	VII	
	*	84	26	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	18	*	
	XI	7	10	I	
	*	12	11	*	
	X	17	27	II	
	*	23	5	*	
	IX	29	14	III	
	*	36	3	*	
	VIII	43	40	IV	
	*	52	16	*	
	VII	61	54	V	
	*	72	32	*	
	VI	83	55	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 4 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 3 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 53 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M	11 H. & dmi
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	8	14	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	13	17	XI	
	*	18	37	*	
	II	24	21	X	
	*	30	38	*	
	III	37	36	IX	
	*	45	25	*	
	IV	54	15	VIII	
	*	64	7	*	
	V	74	57	VII	
	*	86	27	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	28	*	
	XI	6	19	I	
	*	11	17	*	
	X	16	29	II	
	*	22	3	*	
	IX	28	6	III	
	*	34	47	*	
	VIII	42	15	IV	
	*	50	40	*	
	VII	60	8	V	
	*	70	37	*	
	VI	81	54	VI	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 5 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 4 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 49 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	9	5	*
I	14	10	XI
*	19	34	*
II	25	22	X
*	31	45	*
III	38	51	IX
*	46	50	*
IV	55	50	VIII
*	65	54	*
V	76	53	VII
*	88	28	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	0	38	*
XI	5	28	I
*	10	24	*
X	15	33	II
*	21	2	*
IX	26	59	III
*	33	32	*
VIII	40	51	IV
*	49	6	*
VII	58	23	V
*	68	42	*
VI	79	53	VI

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 6 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 5 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 44 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	9	56	*
I	15	5	XI
*	20	30	*
II	26	25	X
*	32	53	*
III	40	7	IX
*	48	17	*
IV	57	28	VIII
*	67	43	*
V	78	51	VII
*	0	12	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
XI	4	36	I
*	9	31	*
X	14	36	II
*	20	1	*
IX	25	52	III
*	32	18	*
VIII	39	29	IV
*	47	33	*
VII	56	39	V
*	66	48	*
VI	77	53	VI
*	89	30	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 7 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 5 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 39 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	10	46	*
I	15	56	XI
*	21	26	*
II	27	25	X
*	34	1	*
III	41	24	IX
*	49	43	*
IV	59	6	VIII
*	69	31	*
V	80	48	VII
*	1	1	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
XI	3	46	I
*	8	38	*
X	13	42	II
*	19	2	*
IX	24	48	III
*	31	7	*
VIII	38	8	IV
*	46	3	*
VII	54	58	V
*	64	58	*
VI	75	54	VI
*	87	50	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 8 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 6 d. 40 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 32 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	11	37	*
I	16	49	XI
*	22	23	*
II	28	27	X
*	35	20	*
III	42	42	IX
*	51	12	*
IV	60	47	VIII
*	71	24	*
V	82	48	VII
*	1	51	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*
XI	2	56	I
*	7	46	*
X	12	46	II
*	18	2	*
IX	23	42	III
*	29	54	*
VIII	36	48	IV
*	44	32	*
VII	53	17	V
*	65	6	*
VI	73	55	VI
*	85	27	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 9 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 7 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 25 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	12	28	*	
	I	17	42	XI	
	*	23	20	*	
	II	29	29	X	
	*	36	19	*	
	III	44	1	IX	
	*	52	42	*	
	IV	62	28	VIII	
	*	73	15	*	
	V	84	47	VII	
	*	2	39	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	XI	2	6	I	
	*	6	55	*	
	X	11	52	II	
	*	17	5	*	
	IX	22	39	III	
	*	28	45	*	
	VIII	35	29	IV	
	*	43	4	*	
	VII	51	38	V	
	*	61	17	*	
	VI	71	58	VI	
	*	83	26	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 10 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 8 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 16 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	13	17	*	
	I	18	35	XI	
	*	24	16	*	
	II	30	31	X	
	*	37	29	*	
	III	45	20	IX	
	*	54	12	*	
	IV	64	10	VIII	
	*	75	8	*	
	V	86	47	VII	
	*	3	28	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	XI	1	17	I	
	*	6	4	*	
	X	10	58	II	
	*	16	7	*	
	IX	21	36	III	
	*	27	35	*	
	VIII	34	12	IV	
	*	41	35	*	
	VII	50	1	V	
	*	59	28	*	
	VI	70	1	VI	
	*	81	24	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 11 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 9 d. 6 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d. 7 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	14	7	*	
	I	19	27	XI	
	*	25	13	*	
	II	31	34	X	
	*	38	39	*	
	III	46	40	IX	
	*	55	44	*	
	IV	65	53	VIII	
	*	77	2	*	
	V	88	47	VII	
	*	4	16	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	XI	0	29	I	
	*	5	14	*	
	X	10	6	II	
	*	15	11	*	
	IX	20	35	III	
	*	26	27	*	
	VIII	32	57	IV	
	*	40	13	*	
	VII	48	25	V	
	*	57	43	*	
	VI	68	6	VI	
	*	79	24	*	

DÉCLINAISON
Du plan 12 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 9 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 57 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	14	57	*	
	I	20	20	XI	
	*	26	10	*	
	II	32	37	X	
	*	39	51	*	
	III	48	2	IX	
	*	57	17	*	
	IV	67	40	VIII	
	*	78	58	*	
	*	5	4	*	
	XI	0	20	I	
	A la zauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	4	24	*	
	X	9	13	II	
	*	14	14	*	
	IX	19	34	III	
	*	25	20	*	
	VIII	31	41	IV	
	*	38	48	*	
	VII	46	51	V	
	*	55	57	*	
	VI	66	10	VI	
	*	77	22	*	
	V	89	11	VII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DECLINAISON
Du plan 13 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 10 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 47 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	15	46	*	
	I	21	12	XI	
	*	27	7	*	
	II	33	40	X	
	*	41	3	*	
	III	49	14	IX	
	*	58	51	*	
	IV	69	25	VIII	
	*	80	54	*	
	*	5	50	*	
	XI	1	16	I	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	*	3	36	*	
	X	8	23	II	
	*	13	20	*	
	IX	18	35	III	
	*	24	15	*	
	VIII	30	30	IV	
	*	37	28	*	
	VII	45	20	V	
	*	54	13	*	
	VI	64	19	VI	
	*	75	24	*	
	V	87	11	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DECLINAISON
Du plan 14 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 11 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 35 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	16	55	*	
	I	22	4	XI	
	*	28	4	*	
	II	34	44	X	
	*	42	15	*	
	III	50	48	IX	
	*	60	27	*	
	IV	71	14	VIII	
	*	82	52	*	
	*	6	37	*	
	XI	1	54	I	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	47	*	
	X	7	32	II	
	*	12	26	*	
	IX	17	36	III	
	*	23	10	*	
	VIII	29	17	IV	
	*	36	6	*	
	VII	43	48	V	
	*	52	33	*	
	VI	62	26	VI	
	*	73	17	*	
	V	85	8	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 15 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 12 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	17	24	*	
	I	22	57	XI	
	*	29	1	*	
	II	35	49	X	
	*	43	29	*	
	III	52	22	IX	
	*	62	5	*	
	IV	73	3	VIII	
	*	84	50	*	
	*	7	23	*	
	XI	2	40	I	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	*	2	0	*	
	X	6	42	II	
	*	11	33	*	
	IX	16	38	III	
	*	22	8	*	
	VIII	28	7	IV	
	*	34	48	*	
	VII	42	20	V	
	*	50	54	*	
	VI	60	36	VI	
	*	71	26	*	
	V	83	7	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 16 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 13 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 10 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	18	12	*	
	I	23	48	XI	
	*	29	58	*	
	II	36	52	X	
	*	44	42	*	
	III	53	37	IX	
	*	63	42	*	
	IV	74	52	VIII	
	*	86	48	*	
	*	8	8	*	
	XI	3	25	I	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	*	1	14	*	
	X	5	54	II	
	*	10	41	*	
	IX	15	43	III	
	*	21	6	*	
	VIII	26	59	IV	
	*	33	31	*	
	VII	40	53	V	
	*	49	16	*	
	VI	58	48	VI	
	*	69	29	*	
	V	81	7	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DECLINAISON
Du plan 17 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 13 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 56 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	19	0	*	
	I	24	39	XI	
	*	30	55	*	
	II	37	57	X	
	*	45	56	*	
	III	55	3	IX	
	*	65	21	*	
	IV	76	44	VIII	
	*	88	47	*	
	*	8	52	*	
	XI	4	10	I	
	A la gauc.	*De la fousty.*		*A la droite*	
	*	0	28	*	
	X	5	6	II	
	*	9	50	*	
	IX	14	48	III	
	*	20	5	*	
	VIII	25	51	IV	
	*	32	16	*	
	VII	39	27	V	
	*	47	40	*	
	VI	57	1	VI	
	*	67	33	*	
	V	79	6	VII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DECLINAISON
Du plan 18 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 14 d. 32 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 41 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	19	47	*	
	I	25	31	XI	
	*	31	52	*	
	II	39	2	X	
	*	47	12	*	
	III	56	31	IX	
	*	67	3	*	
	IV	78	37	VIII	
	*	9	37	*	
	XI	4	54	I	
	*	0	18	*	
	A la gauc.	*De la fouftyl.*		*A la droite*	
	X	4	18	II	
	*	9	0	*	
	IX	13	53	III	
	*	19	5	*	
	VIII	24	45	IV	
	*	31	0	*	
	VII	38	4	V	
	*	46	5	*	
	VI	55	15	VI	
	*	65	37	*	
	V	77	5	VII	
	*	89	13	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 19 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 15 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 26.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	20	35	*	
	I	26	22	XI	
	*	32	49	*	
	II	40	7	X	
	*	48	28	*	
	III	58	0	IX	
	*	68	45	*	
	IV	80	31	VIII	
	*	10	20	*	
	XI	5	37	I	
	*	1	2	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	X	3	32	II	
	*	8	11	*	
	IX	13	10	III	
	*	18	7	*	
	VIII	23	40	IV	
	*	29	48	*	
	VII	36	42	V	
	*	44	33	*	
	VI	53	31	VI	
	*	63	44	*	
	V	75	5	VII	
	*	87	12	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 20 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 16 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 10.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	21	21	*	
	I	27	13	XI	
	*	33	47	*	
	II	41	14	X	
	*	49	45	*	
	III	59	31	IX	
	*	70	29	*	
	IV	82	27	VIII	
	*	11	3	*	
	XI	6	20	I	
	*	1	46	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	X	2	46	II	
	*	7	22	*	
	IX	12	8	III	
	*	17	10	*	
	VIII	22	37	IV	
	*	28	37	*	
	VII	35	21	V	
	*	43	1	*	
	VI	51	49	VI	
	*	61	51	*	
	V	73	5	VII	
	*	85	11	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 21 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 16 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 53 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	21	6	*	
	I	28	4	XI	
	*	34	44	*	
	II	42	20	X	
	*	51	5	*	
	III	61	2	IX	
	*	72	14	*	
	IV	84	23	VIII	
	*	11	45	*	
	XI	7	2	I	
	*	2	28	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	X	2	2	II	
	*	6	35	*	
	IX	11	17	III	
	*	16	14	*	
	VIII	21	35	IV	
	*	27	27	*	
	VII	34	3	V	
	*	41	33	*	
	VI	50	8	VI	
	*	60	0	*	
	V	71	6	VII	
	*	83	10	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 22 degrés.

ANGLE
De la fouſtylaire à la méridienne 17 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 35 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	22	53	*	
	I	28	54	XI	
	*	35	40	*	
	II	43	25	X	
	*	52	20	*	
	III	62	33	IX	
	*	74	0	*	
	IV	86	19	VIII	
	*	12	26	*	
	XI	7	43	I	
	*	3	10	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	X	1	19	II	
	*	5	49	*	
	IX	10	27	III	
	*	15	20	*	
	VIII	20	34	IV	
	*	26	20	*	
	VII	32	46	V	
	*	40	5	*	
	VI	48	30	VI	
	*	58	10	*	
	V	69	8	VII	
	*	81	9	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DECLINAISON
Du plan 23 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la meridienne 18 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 17 m.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	23	58	*
I	29	44	XI
*	36	38	*
II	44	33	X
*	53	40	*
III	64	7	IX
*	75	48	*
IV	88	17	VIII
*	13	7	*
XI	8	23	I
*	3	51	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
X	0	36	II
*	5	4	*
IX	9	39	III
*	14	26	*
VIII	19	35	IV
*	25	13	*
VII	31	31	V
*	38	40	*
VI	46	54	VI
*	56	22	*
V	67	11	VII
*	79	8	*

DECLINAISON
Du plan 24 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la meridienne 18 d. 31 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 58 m.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	24	24	*
I	30	34	XI
*	37	36	*
II	45	41	X
*	55	2	*
III	65	44	IX
*	77	38	*
*	13	47	*
XI	9	3	I
*	4	31	*
X	0	6	II
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*
*	4	19	*
IX	8	56	III
*	13	34	*
VIII	18	37	IV
*	24	8	*
VII	30	17	V
*	37	16	*
VI	45	18	VI
*	54	35	*
V	65	13	VII
*	77	5	*
IV	89	43	VIII

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 25 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 19 d. 32 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 35 d. 38 m.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	25	8	*
I	31	24	XI
*	38	33	*
II	46	49	X
*	56	24	*
III	67	21	IX
*	79	30	*
*	14	26	*
XI	9	41	I
*	5	10	*
X	0	47	II
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*
*	3	36	*
IX	8	4	III
*	12	43	*
VIII	17	40	IV
*	23	4	*
VII	29	5	V
*	35	54	*
VI	43	44	VI
*	52	50	*
V	63	18	VII
*	75	4	*
IV	87	43	VIII

DÉCLINAISON Du plan 26 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 20 d. 12 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 35 d. 17 m.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	25	51	*
I	32	13	XI
*	39	30	*
II	47	57	X
*	57	46	*
III	68	59	IX
*	81	22	*
*	15	4	*
XI	10	19	I
*	5	48	*
X	1	26	II
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	2	54	*
IX	7	18	III
*	11	53	*
VIII	16	45	IV
*	22	12	*
VII	27	54	V
*	34	34	*
VI	42	13	VI
*	51	7	*
V	61	24	VII
*	73	13	*
IV	85	42	VIII

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 27 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 20 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 57 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	35	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	33	3	XI	
	*	40	29	*	
	II	49	8	X	
	*	59	11	*	
	III	70	40	IX	
	*	83	16	*	
	*	15	42	*	
	XI	10	56	I	
	*	6	26	*	
	X	2	5	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	13	*	
	IX	6	34	III	
	*	11	4	*	
	VIII	15	51	IV	
	*	21	2	*	
	VII	26	46	V	
	*	33	26	*	
	VI	40	44	VI	
	*	49	25	*	
	V	59	31	VII	
	*	71	2	*	
	IV	83	40	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 28 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 21 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 35 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	17	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	33	51	XI	
	*	41	27	*	
	II	50	18	X	
	*	60	36	*	
	III	72	21	IX	
	*	85	12	*	
	*	16	18	*	
	XI	11	32	I	
	*	7	2	*	
	X	2	43	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	33	*	
	IX	5	51	III	
	*	10	17	*	
	VIII	14	59	IV	
	*	20	15	*	
	VII	25	39	V	
	*	31	59	*	
	VI	39	16	VI	
	*	47	46	*	
	V	57	40	VII	
	*	69	2	*	
	IV	81	39	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 29 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 22 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 12′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. | Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	12 H. & demi.
	*	27	59	*	
	I	34	39	XI	
	*	42	24	*	
	II	51	28	X	
	*	62	2	*	
	III	74	4	IX	
	*	87	7	*	
	*	16	54	*	
	XI	12	6	I	
	*	7	57	*	
	X	3	19	II	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	55	*	
	IX	5	9	III	
	*	9	31	*	
	VIII	14	7	IV	
	*	19	5	*	
	VII	24	34	V	
	*	30	45	*	
	VI	37	51	VI	
	*	46	8	*	
	V	55	50	VII	
	*	67	3	*	
	IV	79	37	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 30 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 22 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 50′.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. | Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	12 H. & demi.
	*	28	41	*	
	I	35	28	XI	
	*	43	25	*	
	II	52	41	X	
	*	63	31	*	
	III	75	50	IX	
	*	89	6	*	
	*	17	29	*	
	XI	12	41	I	
	*	8	12	*	
	X	3	55	II	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	17	*	
	IX	4	28	III	
	*	8	47	*	
	VIII	13	18	IV	
	*	18	9	*	
	VII	23	30	V	
	*	29	32	*	
	VI	36	28	VI	
	*	44	32	*	
	V	54	2	VII	
	*	65	5	*	
	IV	77	34	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 31 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 23 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 26 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	29	23	*
I	36	17	XI
*	44	23	*
II	55	54	X
*	65	2	*
III	77	39	IX
*	18	4	*
XI	14	14	I
*	8	45	*
X	4	30	II
*	0	20	*
A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*
IX	3	48	III
*	8	3	*
VIII	12	29	IV
*	17	14	*
VII	22	28	V
*	28	20	*
VI	35	5	VI
*	42	57	*
V	52	13	VII
*	63	20	*
IV	75	29	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 32 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 23 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 2 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	30	3	*
I	37	5	XI
*	45	21	*
II	55	8	X
*	66	33	*
III	79	27	IX
*	18	36	*
XI	13	46	I
*	9	17	*
X	5	3	II
*	0	55	*
A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*
IX	3	10	III
*	7	21	*
VIII	11	42	IV
*	16	21	*
VII	21	28	V
*	27	11	*
VI	33	46	VI
*	41	26	*
V	50	30	VII
*	61	10	*
IV	73	27	VIII

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 33 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 24 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 37 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	30	43	*	
	I	37	53	XI	
	*	46	21	*	
	II	56	23	X	
	*	68	7	*	
	III	81	18	IX	
	*	19	9	*	
	XI	14	17	I	
	*	9	48	*	
	X	5	35	II	
	*	1	30	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	2	33	III	
	*	6	39	*	
	VIII	10	56	IV	
	*	15	30	*	
	VII	20	29	V	
	*	26	4	*	
	VI	32	27	VI	
	*	39	56	*	
	V	48	46	VII	
	*	59	15	*	
	IV	72	24	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 34 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 25 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 12 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	31	23	*	
	I	38	42	XI	
	*	47	22	*	
	II	57	40	X	
	*	69	44	*	
	III	83	12	IX	
	*	19	41	*	
	XI	14	48	I	
	*	10	19	*	
	X	6	7	II	
	*	2	4	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	1	56	III	
	*	5	59	*	
	VIII	10	11	IV	
	*	14	39	*	
	VII	19	31	V	
	*	24	57	*	
	VI	31	11	VI	
	*	38	27	*	
	V	47	4	VII	
	*	57	20	*	
	IV	69	20	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 35 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 25 d. 42 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 46′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	32	3	*
I	39	30	XI
*	48	23	*
II	58	59	X
*	71	22	*
III	85	8	IX
*	20	11	*
XI	15	17	I
*	10	48	*
X	6	37	II
*	2	36	*
A la gauc.	*De*	*la fouftyl.*	*A la droite*
IX	1	21	III
*	5	20	*
VIII	9	28	IV
*	13	50	*
VII	18	35	V
*	23	53	*
VI	29	56	VI
*	37	0	*
V	45	24	VII
*	55	26	*
IV	67	17	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 36 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 26 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 20′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	32	41	*
I	40	18	XI
*	49	25	*
II	60	18	X
*	73	2	*
III	87	5	IX
*	20	41	*
XI	15	45	I
*	11	17	*
X	7	6	II
*	3	7	*
A la gauc.	*De*	*la fouftyl.*	*A la droite.*
IX	0	47	III
*	4	43	*
VIII	8	46	IV
*	13	3	*
VII	17	41	V
*	22	51	*
VI	28	44	VI
*	35	37	*
V	43	47	VII
*	53	35	*
IV	65	15	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 37 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 26 d. 48 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 53 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	33	20	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	41	6	XI	
	*	50	27	*	
	II	61	40	X	
	*	74	45	*	
	III	89	6	IX	
	*	21	10	*	
	XI	16	13	I	
	*	11	44	*	
	X	7	35	II	
	*	3	37	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	0	14	III	
	*	4	6	*	
	VIII	8	5	IV	
	*	12	16	*	
	VII	16	48	V	
	*	21	50	*	
	VI	27	33	VI	
	*	34	14	*	
	V	42	11	VII	
	*	51	45	*	
	IV	63	12	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 38 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 27 d. 19 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 26 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	33	58	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	41	55	XI	
	*	51	31	*	
	II	63	4	X	
	*	76	30	*	
	*	21	38	*	
	XI	16	39	I	
	*	12	20	*	
	X	8	2	II	
	*	4	6	*	
	IX	0	17	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	31	*	
	VIII	7	26	IV	
	*	11	32	*	
	VII	15	57	V	
	*	20	51	*	
	VI	26	25	VI	
	*	32	54	*	
	V	40	37	VII	
	*	49	57	*	
	IV	61	11	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 39 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 27 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 58′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	34	36	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	42	43	XI	
	*	52	35	*	
	II	64	8	X	
	*	78	17	*	
	*	22	5	*	
	XI	17	4	I	
	*	12	35	*	
	X	8	28	II	
	*	4	34	*	
	IX	0	48	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	58	*	
	VIII	6	48	IV	
	*	10	48	*	
	VII	15	7	V	
	*	19	53	*	
	VI	25	18	VI	
	*	31	35	*	
	V	39	5	VII	
	*	48	11	*	
	IV	59	12	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 40 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 28 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 30′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & dmi
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	35	13	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	43	32	XI	
	*	53	41	*	
	II	65	56	X	
	*	80	8	*	
	*	22	31	*	
	XI	17	29	I	
	*	12	59	*	
	X	8	53	II	
	*	5	1	*	
	IX	1	17	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	25	*	
	VIII	6	11	IV	
	*	10	6	*	
	VII	14	19	V	
	*	18	57	*	
	VI	24	13	VI	
	*	30	19	*	
	V	37	36	VII	
	*	46	26	*	
	IV	57	13	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 41 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 28 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 1 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	35	50	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	44	22	XI	
	*	54	49	*	
	II	67	27	X	
	*	82	2	*	
	*	22	57	*	
	XI	17	52	I	
	*	13	23	*	
	X	9	17	II	
	*	5	27	*	
	IX	1	45	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	53	*	
	VIII	5	34	IV	
	*	9	25	*	
	VII	13	32	V	
	*	18	2	*	
	VI	23	8	VI	
	*	29	4	*	
	V	36	7	VII	
	*	44	42	*	
	IV	55	13	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 42 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 29 d. 19 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 32 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	36	28	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	45	12	XI	
	*	55	58	*	
	II	69	1	X	
	*	83	59	*	
	*	23	22	*	
	XI	18	15	I	
	*	13	45	*	
	X	9	40	II	
	*	5	51	*	
	IX	2	13	III	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	23	*	
	VIII	5	0	IV	
	*	8	46	*	
	VII	12	46	V	
	*	17	10	*	
	VI	22	7	VI	
	*	27	51	*	
	V	34	41	VII	
	*	43	0	*	
	IV	53	16	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 43 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 29 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 3 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	37	4	*
I	46	2	XI
*	57	8	*
II	70	36	X
*	85	58	*
*	23	45	*
XI	18	36	I
*	14	6	*
X	10	1	II
*	6	15	*
IX	2	38	III
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	54	*
VIII	4	27	IV
*	8	8	*
VII	12	2	V
*	16	19	*
VI	21	7	VI
*	26	41	*
V	33	18	VII
*	41	22	*
IV	51	22	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 44 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 30 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 32 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	37	40	*
I	46	52	XI
*	58	20	*
II	72	15	X
*	88	1	*
*	24	7	*
XI	18	56	I
*	14	26	*
X	10	22	II
*	6	37	*
IX	3	3	III
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	25	*
VIII	3	55	IV
*	7	31	*
VII	11	19	V
*	15	28	*
VI	20	8	VI
*	25	31	*
V	31	55	VII
*	39	44	*
IV	49	27	VIII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 45 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 30 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 2 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	38	16	*
I	47	44	XI
*	59	34	*
II	73	57	X
*	24	59	*
XI	19	16	I
*	14	44	*
X	10	41	II
*	6	58	*
IX	3	27	III
*	0	1	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*
VIII	3	24	IV
*	6	55	*
VII	10	38	V
*	14	41	*
VI	19	12	VI
*	24	24	*
V	30	36	VII
*	38	9	*
IV	47	35	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 46 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 31 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 31 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	38	51	*
I	48	35	XI
*	60	49	*
II	75	41	X
*	24	49	*
XI	19	33	I
*	15	1	*
X	10	59	II
*	7	18	*
IX	3	49	III
*	0	27	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
VIII	3	55	IV
*	6	21	*
VII	9	59	V
*	13	54	*
VI	18	17	VI
*	23	29	*
V	29	18	VII
*	36	37	*
IV	45	45	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 47 degrés.

ANGLE De la fouſtylaire à la méridienne 31 d. 32 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 26 d.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	39	28	*	
	I	49	29	XI	
	*	62	10	*	
	II	77	32	X	
	*	25	9	*	
	XI	19	51	I	
	*	15	18	*	
	X	11	17	II	
	*	7	37	*	
	IX	4	11	III	
	*	0	52	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	26	IV	
	*	5	48	*	
	VII	9	20	V	
	*	13	8	*	
	VI	17	23	VI	
	*	22	13	*	
	V	28	1	VII	
	*	35	5	*	
	IV	43	56	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 48 degrés.

ANGLE De la fouſtylaire à la méridienne 31 d. 57 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 25 d. 28 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	40	2	*	
	I	50	22	XI	
	*	63	30	*	
	II	79	24	X	
	*	25	27	*	
	XI	20	6	I	
	*	15	33	*	
	X	11	32	II	
	*	7	54	*	
	IX	4	31	III	
	*	1	15	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	59	IV	
	*	5	16	*	
	VII	8	42	V	
	*	12	25	*	
	VI	16	31	VI	
	*	21	14	*	
	V	26	48	VII	
	*	33	36	*	
	IV	42	10	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 49 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 32 d. 21 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 57 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Midi & demi.	H. M	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	40	39	*	
	I	51	19	XI	
	*	64	55	*	
	II	81	22	X	
	*	25	45	*	
	XI	20	21	I	
	*	15	47	*	
	X	11	48	II	
	*	8	11	*	
	IX	4	50	III	
	*	1	37	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	33	IV	
	*	4	46	*	
	VII	8	7	V	
	*	11	43	*	
	VI	15	42	VI	
	*	20	15	*	
	V	25	37	VII	
	*	32	11	*	
	IV	40	26	VII!	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 50 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 32 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 24 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	41	14	*	
	I	52	15	XI	
	*	66	24	*	
	II	83	24	X	
	*	26	1	*	
	XI	20	35	I	
	*	16	0	*	
	X	12	1	II	
	*	8	27	*	
	IX	5	5	III	
	*	1	58	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	8	IV	
	*	4	16	*	
	VII	7	32	V	
	*	11	1	*	
	VI	14	52	VI	
	*	19	16	*	
	V	24	27	VII	
	*	30	46	*	
	IV	38	43	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 51 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 33 d. 7 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 52 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	41	50	*
I	53	14	XI
*	67	56	*
II	85	31	X
*	26	17	*
XI	20	48	I
*	16	12	*
X	12	14	II
*	8	41	*
IX	5	25	III
*	2	18	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VIII	0	44	IV
*	3	48	*
VII	6	58	V
*	10	22	*
VI	14	6	VI
*	18	20	*
V	23	19	VII
*	29	24	*
IV	37	3	VIII

DÉCLINAISON
Du plan 52 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 33 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 19 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

H.M.	D.	M.	H.M.
*	42	27	*
I	54	15	XI
*	69	32	*
II	87	44	X
*	26	32	*
XI	20	59	I
*	16	44	*
X	12	25	II
*	8	54	*
IX	5	41	III
*	2	37	*
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
VIII	0	21	IV
*	3	21	*
VII	6	26	V
*	9	43	*
VI	13	20	VI
*	17	25	*
V	22	13	VII
*	28	4	*
IV	35	25	VIII

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 53 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 33 d. 50 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 22 d. 45 '.						DÉCLINAISON Du plan 54 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 34 d. 10 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 22 d. 12 '.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.	Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	43	2	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	43	39	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	55	17	XI			I	56	23	XI	
	*	71	12	*			*	72	58	*	
	II	90	0	X							
	*	26	45	*			*	26	58	*	
	XI	21	8	I			XI	21	18	I	
	*	16	32	*			*	16	40	*	
	X	12	35	II			X	12	44	II	
	*	9	6	*			*	9	17	*	
	IX	5	55	III			IX	6	9	III	
	*	2	55	*			*	3	12	*	
	VIII	0	0	IV			VIII	0	20	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*			*A la gauc.*	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	55	*			*	2	30	*	
	VII	5	55	V			VII	5	25	V	
	*	9	6	*			*	8	30	*	
	VI	12	35	VI			VI	11	52	VI	
	*	16	32	*			*	15	41	*	
	V	21	8	VII			V	20	7	VII	
	*	26	45	*			*	25	29	*	
	IV	33	50	VIII			IV	32	16	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 55 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 34 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 38 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	44	16	*	
	I	57	30	XI	
	*	74	48	*	
	*	27	9	*	
	XI	21	25	I	
	*	16	47	*	
	X	12	52	II	
	*	9	27	*	
	IX	6	21	III	
	*	3	27	*	
	VIII	0	39	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	7	*	
	VII	4	57	V	
	*	7	56	*	
	VI	11	11	VI	
	*	14	51	*	
	V	19	6	VII	
	*	24	15	*	
	IV	30	45	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 56 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 34 d. 49 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 4 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	44	54	*	
	I	58	41	XI	
	*	76	46	*	
	*	27	19	*	
	XI	21	32	I	
	*	16	53	*	
	X	12	59	II	
	*	9	35	*	
	IX	6	32	III	
	*	3	41	*	
	VIII	0	57	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	*	1	44	*	
	VII	4	30	V	
	*	7	23	*	
	VI	10	32	VI	
	*	14	3	*	
	V	18	8	VII	
	*	23	4	*	
	IV	29	16	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 57 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 35 d. 8 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 30 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	45	34	*	
	I	59	58	XI	
	*	78	51	*	
	*	27	29	*	
	XI	21	38	I	
	*	16	58	*	
	X	13	4	II	
	*	9	43	*	
	IX	6	42	III	
	*	3	55	*	
	VIII	1	15	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	23	*	
	VII	4	3	V	
	*	6	52	*	
	VI	9	53	VI	
	*	13	16	*	
	V	17	11	VII	
	*	21	55	*	
	IV	27	50	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 58 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 35 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 55 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	46	13	*	
	I	61	15	XI	
	*	81	1	*	
	*	27	36	*	
	XI	21	41	I	
	*	17	0	*	
	X	13	8	II	
	*	9	49	*	
	IX	6	51	III	
	*	4	7	*	
	VIII	1	30	IV	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	3	*	
	VII	3	39	V	
	*	6	21	*	
	VI	9	16	VI	
	*	12	31	*	
	V	16	16	VII	
	*	20	47	*	
	IV	26	26	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 59 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 35 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 20′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	46	54	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	62	39	XI	
	*	83	20	*	
	*	27	43	*	
	XI	21	44	I	
	*	17	2	*	
	X	13	11	II	
	*	9	54	*	
	IX	6	59	III	
	*	4	18	*	
	VIII	1	45	IV	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	0	44	*	
	VII	3	15	V	
	*	5	51	*	
	VI	8	40	VI	
	*	11	47	*	
	V	15	23	VII	
	*	19	41	*	
	IV	25	4	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 60 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 36 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 45′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	47	37	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	64	9	XI	
	*	85	48	*	
	*	27	49	*	
	XI	21	45	I	
	*	17	3	*	
	X	13	13	II	
	*	9	58	*	
	IX	7	5	III	
	*	4	28	*	
	VIII	1	59	IV	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	0	26	*	
	VII	2	52	V	
	*	5	23	*	
	VI	8	5	VI	
	*	11	4	*	
	V	14	31	VII	
	*	18	37	*	
	IV	23	45	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 61 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 36 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 9 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	48	19	*
I	65	43	XI
*	88	24	*
*	27	52	*
XI	21	44	I
*	17	1	*
X	13	13	II
*	10	0	*
IX	7	10	III
*	4	36	*
VIII	1	47	IV
A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite.*
*	0	9	*
VII	2	30	V
*	4	56	*
VI	7	32	VI
*	10	24	*
V	13	41	VII
*	17	35	*
IV	22	28	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 62 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 36 d. 32 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 34 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	49	4	*
I	67	23	XI
*	27	55	*
XI	21	44	I
*	16	59	*
X	13	12	II
*	10	1	*
IX	7	15	III
*	4	44	*
VIII	2	23	IV
*	0	6	*
A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*
VII	2	10	V
*	4	31	*
VI	7	1	VI
*	9	45	*
V	12	53	VII
*	16	37	*
IV	21	14	VIII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 63 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 47 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 16 d. 58 '.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	49	53	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	69	13	XI	
	*	27	57	*	
	XI	21	40	I	
	*	16	55	*	
	X	13	9	II	
	*	10	1	*	
	IX	7	18	III	
	*	4	50	*	
	VIII	2	33	IV	
	*	0	21	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	51	V	
	*	4	6	*	
	VI	6	30	VI	
	*	9	7	*	
	V	12	6	VII	
	*	15	39	*	
	IV	20	1	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 64 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 1 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 16 d. 22 '.					
Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	50	43	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	71	11	XI	
	*	27	56	*	
	XI	21	34	I	
	*	16	49	*	
	X	13	5	II	
	*	10	0	*	
	IX	7	19	III	
	*	4	56	*	
	VIII	2	42	IV	
	*	0	34	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	1	33	V	
	*	3	43	*	
	VI	6	1	VI	
	*	8	31	*	
	V	11	21	VII	
	*	14	43	*	
	IV	18	52	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 65 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 37 d. 15 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 46′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	51	36	*	
	I	73	20	XI	
	*	27	55	*	
	XI	21	27	I	
	*	16	42	*	
	X	13	0	II	
	*	9	57	*	
	IX	7	20	III	
	*	5	0	*	
	VIII	2	50	IV	
	*	0	47	*	
	A la gauc.	*De la ſouſtyl.*		*A la droite*	
	VII	1	16	V	
	*	3	21	*	
	VI	5	32	VI	
	*	7	56	*	
	V	10	38	VII	
	*	13	49	*	
	IV	17	44	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 66 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 37 d. 28 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 9′.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	52	32	*	
	I	75	37	XI	
	*	27	51	*	
	XI	21	19	I	
	*	16	33	*	
	X	12	53	II	
	*	9	53	*	
	IX	7	19	III	
	*	5	3	*	
	VIII	2	57	IV	
	*	0	58	*	
	A la gauc.	*De la ſouſtyl.*		*A la droite*	
	VII	1	0	V	
	*	3	0	*	
	VI	5	6	VI	
	*	7	22	*	
	V	9	56	VII	
	*	12	57	*	
	IV	16	39	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 67 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 41 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 33′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	53	32	*	
	I	78	9	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	45	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	21	8	I	
	*	16	23	*	
	X	12	44	II	
	*	9	47	*	
	IX	7	17	III	
	*	5	5	*	
	VIII	3	3	IV	
	*	1	8	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	45	V	
	*	2	40	*	
	VI	4	40	VI	
	*	6	50	*	
	V	9	16	VII	
	*	12	7	*	
	IV	15	36	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 68 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 56′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & dm
	*	54	38	*	
	I	80	56	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	38	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	56	I	
	*	16	10	*	
	X	12	34	II	
	*	9	41	*	
	IX	7	14	III	
	*	5	5	*	
	VIII	3	8	IV	
	*	1	17	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	32	V	
	*	2	21	*	
	VI	4	16	VI	
	*	6	19	*	
	V	8	37	VII	
	*	11	18	*	
	IV	14	35	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 73 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 45 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d. 50 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	62	6	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	28	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	19	20	I	
	*	14	40	*	
	X	11	19	II	
	*	8	45	*	
	IX	6	39	III	
	*	4	51	*	
	VIII	3	15	IV	
	*	1	46	*	
	VII	0	21	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	4	*	
	VI	2	31	VI	
	*	4	4	*	
	V	5	45	VII	
	*	7	41	*	
	IV	10	0	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 74 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 53 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d. 12 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	64	15	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	6	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	18	53	I	
	*	14	15	*	
	X	10	59	II	
	*	8	30	*	
	IX	6	28	III	
	*	4	45	*	
	VIII	3	13	IV	
	*	1	49	*	
	VII	0	28	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	52	*	
	VI	2	13	VI	
	*	3	40	*	
	V	5	15	VII	
	*	7	2	*	
	IV	9	11	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 75 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 39 d. 1 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 35 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	66	41	*	
	*	25	40	*	
	XI	18	23	I	
	*	13	48	*	
	X	10	37	II	
	*	8	12	*	
	IX	6	16	III	
	*	4	37	*	
	VIII	3	10	IV	
	*	1	50	*	
	VII	0	34	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	41	*	
	VI	1	57	VI	
	*	3	18	*	
	V	4	46	VII	
	*	6	26	*	
	IV	8	24	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 76 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 39 d. 9 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 8 d. 57 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	69	59	*	
	*	25	10	*	
	XI	17	49	I	
	*	13	19	*	
	X	10	12	II	
	*	7	53	*	
	IX	6	2	III	
	*	4	28	*	
	VIII	3	6	IV	
	*	1	50	*	
	VII	0	39	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	31	*	
	VI	1	42	VI	
	*	2	57	*	
	V	4	18	VII	
	*	5	50	*	
	IV	7	39	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 77 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 8 d. 19 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	72	59	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	36	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	17	12	I	
	*	12	46	*	
	X	9	46	II	
	*	7	32	*	
	IX	5	46	III	
	*	4	18	*	
	VIII	3	0	IV	
	*	1	50	*	
	VII	0	43	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	22	*	
	VI	1	28	VI	
	*	2	37	*	
	V	3	52	VII	
	*	5	16	*	
	IV	6	56	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 78 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 23 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 41 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	77	7	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	23	57	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	16	31	I	
	*	12	11	*	
	X	9	17	II	
	*	7	10	*	
	IX	5	30	III	
	*	4	6	*	
	VIII	2	54	IV	
	*	1	48	*	
	VII	0	46	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	14	*	
	VI	1	15	VI	
	*	2	18	*	
	V	3	27	VII	
	*	4	44	*	
	IV	6	14	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 79 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 3 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	82	10	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	23	12	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	15	47	I	
	*	11	33	*	
	X	8	46	II	
	*	6	46	*	
	IX	5	11	III	
	*	3	54	*	
	VIII	2	46	IV	
	*	1	45	*	
	VII	0	48	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	7	*	
	VI	1	3	VI	
	*	2	1	*	
	V	3	0	VII	
	*	4	12	*	
	IV	5	34	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 80 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 25 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	88	13	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	22	20	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	14	56	I	
	*	10	51	*	
	X	8	13	II	
				*	
	IX	4	51	III	
	VIII	2	37	IV	
	VII	0	49	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	52	VI	
	V	2	40	VII	
	IV	4	56	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 81 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 30 d. 30 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 5 d. 46 ′.					
11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	21	22	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	14	2	I	
	*	10	7	*	
	X	7	37	II	
	IX	4	30	III	
	VIII	2	27	IV	
	VII	0	49	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	41	VI	
	V	2	19	VII	
	IV	4	19	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 82 degrés. *ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 30 d. 43 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 5 d. 8 ′.					
11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	20	13	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	13	1	I	
	*	9	18	*	
	X	6	59	II	
	IX	4	7	III	
	VIII	2	16	IV	
	VII	0	48	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	33	VI	
	V	1	59	VII	
	IV	3	44	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 83 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 4 d. 30′.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	18	56	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	11	55	I	
	*	8	26	*	
	X	6	18	II	
	IX	3	43	III	
	VIII	2	3	IV	
	VII	0	46	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	25	VI	
	V	1	40	VII	
	IV	3	11	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 84 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 3 d. 51′.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	17	24	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	10	41	I	
	*	7	29	*	
	X	5	34	II	
	IX	3	16	III	
	VIII	1	50	IV	
	VII	0	42	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	19	VI	
	V	1	22	VII	
	IV	2	39	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 85 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 86 degrés.
ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 54 m.	*ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 56 m.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 3 d. 13 '.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 2 d. 34 '.

Déclinaison du plan 85 degrés

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	15	37	*	
	XI	9	20	I	
	*	6	27	*	
	X	4	47	II	
	IX	2	48	III	
	VIII	1	35	IV	
	VII	0	38	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	13	VI	
	V	1	6	VII	
	IV	2	9	VIII	

Déclinaison du plan 86 degrés

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	13	31	*	
	XI	7	50	I	
	*	5	21	*	
	X	3	56	II	
	IX	2	19	III	
	VIII	1	18	IV	
	VII	0	32	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	8	VI	
	V	0	50	VII	
	IV	1	40	VIII	

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON
Du plan 87 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 56'.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	11	1	*	
	XI	6	10	I	
	*	4	10	*	
	X	3	3	II	
	IX	1	47	III	
	VIII	1	1	IV	
	VII	0	26	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	5	VI	
	V	0	36	VII	
	IV	1	13	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 88 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 39 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 17'.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	8	2	*	
	XI	4	19	I	
	*	2	53	*	
	X	2	6	II	
	IX	1	13	III	
	VIII	0	41	IV	
	VII	0	19	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	2	VI	
	V	0	23	VII	
	IV	0	47	VIII	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 50 d.

DÉCLINAISON Du plan 89 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 90 degrés.
ANGLE *De la soustylaire à la méridienne 39 d. 59 m.*	*LA SOUSTYLAIRE* *Doit être sur la ligne de 6 heures.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 0 d. 39 '.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 0 d. 0 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	4	25	*	
	XI	2	17	I	
	*	1	30	*	
	X	1	0	II	
	IX	0	38	III	
	VIII	0	22	IV	
	VII	0	10	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	1	VI	
	V	0	11	VII	
	IV	0	23	VIII	

Heures pour le Cadran oriental, paralleles entr'elles. — Heures pour le Cadran occidental, paralleles entr'elles.

H.M.	D.	M.	H.M.
VI	0	0	VI
*	7	30	*
VII	15	0	V
*	22	30	*
VIII	30	0	IV
*	37	30	*
IX	45	0	III
*	52	30	*
X	60	0	II
*	67	30	*
XI	75	0	I
*	82	30	*
XII	Parallele au plan.		XII

TABLE
DES
ANGLES HORAIRES
DES CADRANS

A la latitude de 51 degrés.

CADRAN *HORISONTAL.*

HAUTEUR
Du pole ſur le plan 51 d.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
H. du ſoir, à la gau. de la méri.	*	5	50	*	H. du matin, à la dr. de la méri.
	I	11	46	XI	
	*	17	51	*	
	II	24	10	X	
	*	30	49	*	
	III	37	51	IX	
	*	45	22	*	
	IV	53	23	VIII	
	*	61	56	*	
	V	70	58	VII	
	*	80	23	*	
	VI	90	0	VI	

CADRAN *VERTICAL-MERIDIONAL.*

HAUTEUR
Du pole ſur le plan 39 d.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
H. du matin, à la gauche de la méri.	*	4	44	*	H. du ſoir, à la droite de la méri.
	XI	9	34	I	
	*	14	37	*	
	X	19	58	II	
	*	25	47	*	
	IX	32	11	III	
	*	39	21	*	
	VIII	47	28	IV	
	*	56	39	*	
	VII	66	56	V	
	*	78	11	*	
	VI	90	0	VI	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 1 degré.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 0 d. 49 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 39 d.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	5	33	*	
	I	10	25	XI	
	*	15	30	*	
	II	20	55	X	
	*	26	25	*	
	III	33	21	IX	
	*	40	40	*	
	IV	48	57	VIII	
	*	58	20	*	
	V	68	48	VII	
	*	80	11	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	55	*	
	XI	8	44	I	
	*	13	44	*	
	X	19	1	II	
	*	24	44	*	
	IX	31	2	III	
	*	38	4	*	
	VIII	46	0	IV	
	*	55	0	*	
	VII	65	6	V	
	*	76	12	*	
	VI	87	58	VI	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 2 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 1 d. 37 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 58′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	6	22	*	
	I	11	16	XI	
	*	16	24	*	
	II	21	53	X	
	*	27	53	*	
	III	34	32	IX	
	*	42	0	*	
	IV	50	28	VIII	
	*	60	2	*	
	V	70	41	VII	
	*	82	11	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	6	*	
	XI	7	54	I	
	*	12	51	*	
	X	18	5	II	
	*	23	43	*	
	IX	29	54	III	
	*	36	47	*	
	VIII	44	34	IV	
	*	53	22	*	
	VII	63	17	V	
	*	74	14	*	
	VI	85	55	VI	

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 3 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 2 d. 20 m.

HAUTEUR DU POLE

Sur le plan 38 d. 56 '.

Midi & demi. — 11 H. & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	7	11	*
I	12	7	XI
*	17	18	*
II	22	51	X
*	28	57	*
III	35	43	IX
*	43	21	*
IV	52	0	VIII
*	61	46	*
V	72	35	VII
*	84	12	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	2	18	*
XI	7	4	I
*	11	59	*
X	17	9	II
*	22	42	*
IX	28	47	III
*	35	32	*
VIII	43	8	IV
*	51	45	*
VII	61	30	V
*	72	17	*
VI	83	53	VI

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 4 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 3 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE

Sur le plan 38 d. 53 '.

Midi & demi. — 11 H. & demi.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	8	1	*
I	12	58	XI
*	18	12	*
II	23	51	X
*	30	2	*
III	36	57	IX
*	44	45	*
IV	53	35	VIII
*	63	32	*
V	74	32	VII
*	86	16	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	1	29	*
XI	6	13	I
*	11	6	*
X	16	13	II
*	21	41	*
IX	27	39	III
*	34	16	*
VIII	41	43	IV
*	50	9	*
VII	59	42	V
*	70	20	*
VI	81	50	VI

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 5 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 4 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 49 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	8	50	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	13	49	XI	
	*	19	6	*	
	II	24	49	X	
	*	31	7	*	
	III	38	10	IX	
	*	46	7	*	
	IV	55	9	VIII	
	*	65	18	*	
	V	76	28	VII	
	*	88	16	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	41	*	
	XI	5	24	I	
	*	10	15	*	
	X	15	18	II	
	*	20	42	*	
	IX	26	34	III	
	*	33	5	*	
	VIII	40	22	IV	
	*	48	37	*	
	VII	57	58	V	
	*	68	26	*	
	VI	79	50	VI	

DÉCLINAISON
Du plan 6 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 4 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 45 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	9	39	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	14	40	XI	
	*	20	1	*	
	II	25	49	X	
	*	32	13	*	
	III	39	24	IX	
	*	47	32	*	
	IV	56	46	VIII	
	*	67	7	*	
	V	78	26	VII	
	*	0	7	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	XI	4	35	I	
	*	9	23	*	
	X	14	24	II	
	*	19	43	*	
	IX	25	30	III	
	*	31	52	*	
	VIII	39	0	IV	
	*	47	5	*	
	VII	56	14	V	
	*	66	32	*	
	VI	77	49	VI	
	*	89	41	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 7 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 5 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 39 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	10	28	*	
	I	15	32	XI	
	*	20	56	*	
	II	26	49	X	
	*	33	20	*	
	III	40	40	IX	
	*	48	50	*	
	IV	58	24	VIII	
	*	68	57	*	
	V	80	25	VII	
	*	0	55	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	XI	3	46	I	
	*	8	32	*	
	X	13	30	II	
	*	18	45	*	
	IX	24	25	III	
	*	30	40	*	
	VIII	37	40	IV	
	*	45	34	*	
	VII	54	32	V	
	*	64	39	*	
	VI	75	48	VI	
	*	87	38	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 8 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 6 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 33 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	11	17	*	
	I	16	23	XI	
	*	21	51	*	
	II	27	49	X	
	*	34	27	*	
	III	41	56	IX	
	*	50	26	*	
	IV	60	3	VIII	
	*	70	47	*	
	V	82	24	VII	
	*	1	43	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	XI	2	58	I	
	*	7	42	*	
	X	12	37	II	
	*	17	48	*	
	IX	23	23	III	
	*	29	31	*	
	VIII	36	22	IV	
	*	44	6	*	
	VII	52	53	V	
	*	62	49	*	
	VI	73	49	VI	
	*	85	36	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 9 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 7 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 26 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	12	5	*
I	17	14	XI
*	22	46	*
II	28	49	X
*	35	35	*
III	43	13	IX
*	51	54	*
IV	61	44	VIII
*	72	40	*
V	84	24	VII
*	2	30	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
XI	2	10	I
*	6	53	*
X	11	44	II
*	16	51	*
IX	22	21	III
*	28	22	*
VIII	35	4	IV
*	42	39	*
VII	51	15	V
*	61	0	*
VI	71	51	VI
*	83	33	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 10 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 8 d. 0 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 18 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	12	54	*
I	18	5	XI
*	23	41	*
II	29	50	X
*	36	44	*
III	44	31	IX
*	53	24	*
IV	63	26	VIII
*	74	33	*
V	86	26	VII
*	3	17	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
XI	1	23	I
*	6	3	*
X	10	52	II
*	15	55	*
IX	21	20	III
*	27	14	*
VIII	33	49	IV
*	41	13	*
VII	49	38	V
*	59	12	*
VI	69	54	VI
*	81	31	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 11 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 8 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 9 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	13	43	*
I	18	56	XI
*	24	36	*
II	30	52	X
*	37	53	*
III	45	51	IX
*	54	55	*
IV	65	10	VIII
*	76	29	*
V	88	28	VII
*	4	3	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
XI	0	35	I
*	5	15	*
X	10	1	II
*	15	0	*
IX	20	20	III
*	26	8	*
VIII	32	34	IV
*	39	48	*
VII	48	2	V
*	57	25	*
VI	67	57	VI
*	79	23	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 12 degrés.

ANGLE

De la souſtylaire à la méridienne 9 d. 33 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 38 d. 0 '.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	14	30	*
I	19	46	XI
*	25	31	*
II	31	53	X
*	39	3	*
III	47	11	IX
*	56	28	*
IV	66	55	VIII
*	78	24	*
*	4	49	*
XI	0	11	I
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite.*
*	4	27	*
X	9	10	II
*	14	7	*
IX	19	21	III
*	25	3	*
VIII	31	21	IV
*	38	26	*
VII	46	29	V
*	55	40	*
VI	66	2	VI
*	77	27	*
V	89	31	VII

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 13 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 10 d. 19 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 37 d. 49 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	15	18	*
I	20	38	XI
*	26	27	*
II	32	55	X
*	40	13	*
III	48	32	IX
*	58	1	*
IV	68	42	VIII
*	80	21	*
*	5	35	*
XI	0	57	I
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	3	40	*
X	8	21	II
*	13	13	*
IX	18	23	III
*	23	58	*
VIII	30	9	IV
*	37	5	*
VII	44	58	V
*	53	57	*
VI	64	9	VI
*	75	26	*
V	87	28	VII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 14 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 11 d. 5 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 37 d. 38 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	16	6	*
I	21	28	XI
*	27	22	*
II	33	57	X
*	41	23	*
III	49	54	IX
*	59	36	*
IV	70	29	VIII
*	82	18	*
*	6	19	*
XI	1	42	I
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	2	53	*
X	7	32	II
*	12	21	*
IX	17	26	III
*	22	56	*
VIII	28	59	IV
*	35	46	*
VII	43	28	V
*	52	17	*
VI	62	17	VI
*	73	27	*
V	85	27	VII

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 15 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 11 d. 50 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 26′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	16	52	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	22	18	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	28	17	*	
	II	34	59	X	
	*	42	35	*	
	III	51	17	IX	
	*	61	12	*	
	IV	72	18	VIII	
	*	84	17	*	
	*	7	4	*	
	XI	2	27	I	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	7	*	
	X	6	44	II	
	*	11	29	*	
	IX	16	30	III	
	*	21	54	*	
	VIII	27	50	IV	
	*	34	29	*	
	VII	42	0	V	
	*	50	37	*	
	VI	60	27	VI	
	*	71	28	*	
	V	83	25	VII	

DÉCLINAISON
Du plan 16 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 12 d. 35 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d. 13′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
	*	17	39	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	23	9	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	29	13	*	
	II	36	2	X	
	*	43	48	*	
	III	52	42	IX	
	*	62	50	*	
	IV	74	9	VIII	
	*	86	17	*	
	*	7	48	*	
	XI	3	11	I	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	1	22	*	
	X	5	56	II	
	*	10	38	*	
	IX	15	35	III	
	*	20	53	*	
	VIII	26	42	IV	
	*	33	12	*	
	VII	40	34	V	
	*	48	59	*	
	VI	58	37	VI	
	*	69	30	*	
	V	81	22	VII	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 17 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 13 d. 19 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 37 d.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	18	26	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	23	59	XI	
	*	30	8	*	
	II	37	5	X	
	*	45	0	*	
	III	54	7	IX	
	*	64	29	*	
	IV	76	0	VIII	
	*	88	17	*	
	*	8	31	*	
	XI	3	54	I	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	*	0	37	*	
	X	5	10	II	
	*	9	49	*	
	IX	14	41	III	
	*	19	54	*	
	VIII	25	36	IV	
	*	31	58	*	
	VII	39	9	V	
	*	47	24	*	
	VI	56	50	VI	
	*	67	33	*	
	V	79	20	VII	

DÉCLINAISON
Du plan 18 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 14 d. 3 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 45'.

Midi & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	19	12	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	I	24	49	XI	
	*	31	4	*	
	II	38	8	X	
	*	46	15	*	
	III	55	34	IX	
	*	66	9	*	
	IV	77	54	VIII	
	*	9	13	*	
	XI	4	37	I	
	*	0	7	*	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	X	4	24	II	
	*	9	0	*	
	IX	13	48	III	
	*	18	56	*	
	VIII	24	31	IV	
	*	30	45	*	
	VII	37	46	V	
	*	45	49	*	
	VI	55	4	VI	
	*	65	37	*	
	V	77	18	VII	
	*	89	42	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 19 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 14 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 31′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	19	58	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	25	39	XI	
	*	32	0	*	
	II	39	13	X	
	*	47	30	*	
	III	57	2	IX	
	*	67	52	*	
	IV	79	49	VIII	
	*	9	56	*	
	XI	5	19	I	
	*	0	50	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	3	38	II	
	*	8	12	*	
	IX	12	56	III	
	*	17	59	*	
	VIII	23	27	IV	
	*	29	32	*	
	VII	36	24	V	
	*	44	16	*	
	VI	53	20	VI	
	*	63	41	*	
	V	75	15	VII	
	*	87	39	*	

DÉCLINAISON
Du plan 20 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 15 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 36 d. 15′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	20	43	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	26	28	XI	
	*	32	56	*	
	II	40	17	X	
	*	48	46	*	
	III	58	32	IX	
	*	69	36	*	
	IV	81	45	VIII	
	*	10	38	*	
	XI	6	1	I	
	*	1	32	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	X	2	54	II	
	*	7	25	*	
	IX	12	5	III	
	*	17	3	*	
	VIII	22	25	IV	
	*	28	22	*	
	VII	35	5	V	
	*	42	46	*	
	VI	51	37	VI	
	*	61	48	*	
	V	73	14	VII	
	*	85	37	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 21 degrés.

ANGLE

De la soustylaire à la méridienne 16 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 35 d. 59 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	21	27	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	27	17	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	33	51	*	
	II	41	22	X	
	*	50	2	*	
	III	60	2	IX	
	*	71	21	*	
	IV	83	41	VIII	
	*	11	18	*	
	XI	6	41	I	
	*	2	13	*	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite.*	
	X	2	11	II	
	*	6	39	*	
	IX	11	15	III	
	*	16	8	*	
	VIII	21	25	IV	
	*	27	14	*	
	VII	33	47	V	
	*	41	17	*	
	VI	49	57	VI	
	*	59	56	*	
	V	71	15	VII	
	*	83	35	*	

DÉCLINAISON Du plan 22 degrés.

ANGLE

De la soustylaire à la méridienne 16 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 35 d. 42 m.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	22	12	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	I	28	6	XI	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	34	47	*	
	II	42	27	X	
	*	51	20	*	
	III	61	34	IX	
	*	73	8	*	
	IV	85	40	VIII	
	*	11	58	*	
	XI	7	21	I	
	*	2	54	*	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	X	1	29	II	
	*	5	54	*	
	IX	10	27	III	
	*	15	15	*	
	VIII	20	25	IV	
	*	26	7	*	
	VII	32	31	V	
	*	39	50	*	
	VI	48	18	VI	
	*	58	5	*	
	V	69	15	VII	
	*	81	32	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 23 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 17 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 24 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	22	56	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	28	56	XI	
	*	35	43	*	
	II	43	34	X	
	*	52	39	*	
	III	63	8	IX	
	*	74	57	*	
	IV	87	40	VIII	
	*	12	38	*	
	XI	8	1	I	
	*	3	34	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	X	0	47	II	
	*	5	9	*	
	IX	9	39	III	
	*	14	22	*	
	VIII	19	26	IV	
	*	25	1	*	
	VII	31	16	V	
	*	38	25	*	
	VI	46	41	VI	
	*	56	16	*	
	V	67	15	VII	
	*	79	28	*	

DÉCLINAISON
Du plan 24 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 18 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 35 d. 6 ′.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	23	39	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	29	43	XI	
	*	36	39	*	
	II	44	39	X	
	*	53	58	*	
	III	64	42	IX	
	*	76	46	*	
	IV	89	39	VIII	
	*	13	16	*	
	XI	8	38	I	
	*	4	13	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	X	0	7	II	
	*	4	27	*	
	IX	8	53	III	
	*	13	32	*	
	VIII	18	30	IV	
	*	23	57	*	
	VII	30	4	V	
	*	37	2	*	
	VI	45	7	VI	
	*	54	50	*	
	V	65	19	VII	
	*	77	27	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 25 degrés. *ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 18 d. 54 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 34 d. 47 ′.						DÉCLINAISON Du plan 26 degrés. *ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 19 d. 33 m.* HAUTEUR DU POLE Sur le plan 34 d. 27 ′.					
Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.	Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	24	23	*			*	25	5	*	
	I	30	32	XI			I	31	21	XI	
	*	37	36	*			*	38	32	*	
	II	45	47	X			II	46	55	X	
	*	55	20	*			*	56	42	*	
	III	66	20	IX			III	67	59	IX	
	*	78	39	*			*	80	32	*	
	*	13	54	*			*	14	32	*	
	XI	9	16	I			XI	9	53	I	
	*	4	51	*			*	5	29	*	
	X	0	33	II			X	1	12	II	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*			*A la gauc.*	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	3	44	*			*	3	3	*	
	IX	8	7	III			IX	7	22	III	
	*	12	41	*			*	11	52	*	
	VIII	17	34	IV			VIII	16	40	IV	
	*	22	54	*			*	21	53	*	
	VII	28	52	V			VII	27	43	V	
	*	35	40	*			*	34	21	*	
	VI	43	33	VI			VI	42	1	VI	
	*	52	43	*			*	51	0	*	
	V	63	22	VII			V	61	36	VII	
	*	75	22	*			*	73	19	*	
	IV	88	18	VIII			IV	86	16	VIII	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 27 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 20 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 34 d. 6 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	47	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	32	8	XI	
	*	39	28	*	
	II	48	3	X	
	*	58	5	*	
	III	69	39	IX	
	*	82	27	*	
	*	15	8	*	
	XI	10	29	I	
	*	6	5	*	
	X	1	49	II	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	23	*	
	IX	6	39	III	
	*	11	5	*	
	VIII	15	47	IV	
	*	20	54	*	
	VII	26	35	V	
	*	33	3	*	
	VI	40	32	VI	
	*	49	18	*	
	V	59	32	VII	
	*	71	18	*	
	IV	84	13	VIII	

DÉCLINAISON Du plan 28 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 20 d. 49 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 45 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	29	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	32	56	XI	
	*	40	26	*	
	II	49	13	X	
	*	59	31	*	
	III	71	22	IX	
	*	84	24	*	
	*	15	44	*	
	XI	11	4	I	
	*	6	40	*	
	X	2	26	II	
	A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	44	*	
	IX	5	57	III	
	*	10	18	*	
	VIII	14	55	IV	
	*	19	55	*	
	VII	25	29	V	
	*	31	47	*	
	VI	39	5	VI	
	*	47	37	*	
	V	57	39	VII	
	*	69	15	*	
	IV	82	9	VIII	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 29 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 21 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 24'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	10	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	33	44	XI	
	*	41	23	*	
	II	50	23	X	
	*	60	57	*	
	III	73	5	IX	
	*	86	22	*	
	*	16	19	*	
	XI	11	38	I	
	*	7	15	*	
	X	3	2	II	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	6	*	
	IX	5	16	III	
	*	9	33	*	
	VIII	14	5	IV	
	*	18	59	*	
	VII	24	24	V	
	*	30	33	*	
	VI	37	39	VI	
	*	46	0	*	
	V	55	49	VII	
	*	67	15	*	
	IV	80	5	VIII	

DÉCLINAISON
Du plan 30 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 22 d. 3 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 33 d. 2'.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	27	51	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	34	32	XI	
	*	42	20	*	
	II	51	34	X	
	*	62	26	*	
	III	74	52	IX	
	*	88	23	*	
	*	16	53	*	
	XI	12	11	I	
	*	7	48	*	
	X	3	37	II	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	29	*	
	IX	4	36	III	
	*	8	49	*	
	VIII	13	16	IV	
	*	18	3	*	
	VII	23	21	V	
	*	29	20	*	
	VI	36	15	VI	
	*	44	23	*	
	V	53	59	VII	
	*	65	14	*	
	IV	77	59	VIII	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 31 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 22 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 39′.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	28	32	*	
	I	35	19	XI	
	*	43	18	*	
	II	52	47	X	
	*	63	56	*	
	III	76	40	IX	
	*	17	27	*	
	XI	12	44	I	
	*	8	21	*	
	X	4	21	II	
	*	0	7	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	57	III	
	*	8	6	*	
	VIII	12	28	IV	
	*	17	9	*	
	VII	22	20	V	
	*	28	10	*	
	VI	34	54	VI	
	*	42	48	*	
	V	52	11	VII	
	*	63	14	*	
	IV	75	54	VIII	
	*	89	36	*	

DÉCLINAISON
Du plan 32 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 23 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 32 d. 15′.

Midi & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	29	11	*	
	I	36	6	XI	
	*	44	16	*	
	II	54	0	X	
	*	65	27	*	
	III	78	30	IX	
	*	17	59	*	
	XI	13	15	I	
	*	8	52	*	
	X	4	43	II	
	*	0	42	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	IX	3	19	III	
	*	7	25	*	
	VIII	11	42	IV	
	*	16	17	*	
	VII	21	20	V	
	*	27	1	*	
	VI	33	34	VI	
	*	41	17	*	
	V	50	26	VII	
	*	61	17	*	
	IV	73	50	VIII	
	*	87	34	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 53 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 23 d. 48 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 51'.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	29	50	*	
	I	36	53	XI	
	*	45	15	*	
	II	55	14	X	
	*	67	1	*	
	III	80	22	IX	
	*	18	30	*	
	XI	13	45	I	
	*	9	23	*	
	X	5	15	II	
	*	1	16	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	2	42	III	
	*	6	44	*	
	VIII	10	57	IV	
	*	15	26	*	
	VII	20	22	V	
	*	25	54	*	
	VI	32	17	VI	
	*	39	46	*	
	V	48	42	VII	
	*	59	20	*	
	IV	71	44	VIII	
	*	85	29	*	

DÉCLINAISON
Du plan 54 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 24 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 27'.

Midi & demi — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	20	29	*	
	I	37	40	XI	
	*	46	14	*	
	II	56	30	X	
	*	68	36	*	
	III	82	16	IX	
	*	19	1	*	
	XI	14	15	I	
	*	9	52	*	
	X	5	46	II	
	*	1	48	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	IX	2	7	III	
	*	6	5	*	
	VIII	10	13	IV	
	*	14	37	*	
	VII	19	25	V	
	*	24	49	*	
	VI	31	1	VI	
	*	38	18	*	
	V	47	0	VII	
	*	57	24	*	
	IV	69	39	VIII	
	*	83	25	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 35 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 24 d. 55 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 31 d. 2 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	31	8	*
I	38	28	XI
*	47	15	*
II	57	48	X
*	70	15	*
III	84	14	IX
*	19	31	*
XI	14	44	I
*	10	21	*
X	6	16	II
*	2	20	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
IX	1	32	III
*	5	27	*
VIII	9	30	IV
*	13	48	*
VII	18	30	V
*	23	45	*
VI	29	47	VI
*	36	51	*
V	45	19	VII
*	55	29	*
IV	67	34	VIII
*	81	17	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 36 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 25 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 30 d. 36 ′.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	31	46	*
I	39	13	XI
*	48	15	*
II	59	7	X
*	71	56	*
III	86	12	IX
*	20	0	*
XI	15	11	I
*	10	49	*
X	6	44	II
*	2	50	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
IX	0	59	III
*	4	50	*
VIII	8	49	IV
*	13	2	*
VII	17	36	V
*	22	43	*
VI	28	35	VI
*	35	27	*
V	43	41	VII
*	53	37	*
IV	65	30	VIII
*	79	10	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 37 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 25 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 30 d. 10 ′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	32	24	*
I	40	2	XI
*	49	18	*
II	60	29	X
*	73	40	*
III	88	15	IX
*	20	29	*
XI	15	38	I
*	11	16	*
X	7	12	II
*	3	20	*
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
IX	0	27	III
*	4	14	*
VIII	8	8	IV
*	12	16	*
VII	16	44	V
*	21	43	*
VI	27	24	VI
*	34	4	*
V	42	4	VII
*	51	45	*
IV	63	25	VIII
*	77	0	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

DÉCLINAISON Du plan 38 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 26 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 29 d. 44 ′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	33	1	*
I	40	50	XI
*	50	20	*
II	61	52	X
*	75	25	*
*	20	56	*
XI	16	4	I
*	11	41	*
X	7	39	II
*	3	49	*
IX	0	5	III
A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*
*	3	40	*
VIII	7	29	IV
*	11	31	*
VII	15	53	V
*	20	44	*
VI	26	16	VI
*	32	44	*
V	40	29	VII
*	49	55	*
IV	61	22	VIII
*	74	51	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 39 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 27 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 29 d. 17 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	33	38	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	41	38	XI	
	*	51	25	*	
	II	63	18	X	
	*	77	15	*	
	*	21	23	*	
	XI	16	29	I	
	*	12	6	*	
	X	8	5	II	
	*	4	16	*	
	IX	0	35	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	3	6	*	
	VIII	6	52	IV	
	*	10	48	*	
	VII	15	4	V	
	*	19	46	*	
	VI	25	8	VI	
	*	31	25	*	
	V	38	56	VII	
	*	48	7	*	
	IV	59	19	VIII	
	*	72	39	*	

DÉCLINAISON
Du plan 40 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 27 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 28 d. 49 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	34	15	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	42	26	XI	
	*	52	30	*	
	II	64	46	X	
	*	79	6	*	
	*	21	49	*	
	XI	16	53	I	
	*	12	30	*	
	X	8	29	II	
	*	4	43	*	
	IX	1	4	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	2	34	*	
	VIII	6	15	IV	
	*	10	7	*	
	VII	14	16	V	
	*	18	51	*	
	VI	24	3	VI	
	*	30	9	*	
	V	37	26	VII	
	*	46	21	*	
	IV	57	28	VIII	
	*	70	29	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 41 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 27 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 28 d. 21 ½.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	34	51	*	
	I	43	14	XI	
	*	53	36	*	
	II	66	15	X	
	*	81	0	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	22	13	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	17	16	I	
	*	12	53	*	
	X	8	52	II	
	*	5	8	*	
	IX	1	31	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	2	3	*	
	VIII	5	40	IV	
	*	9	27	*	
	VII	13	29	V	
	*	17	57	*	
	VI	23	0	VI	
	*	28	54	*	
	V	35	58	VII	
	*	44	37	*	
	IV	55	18	VIII	
	*	68	18	*	

DÉCLINAISON Du plan 42 degrés.

ANGLE De la souſtylaire à la méridienne 28 d. 27 m.

HAUTEUR DU POLE Sur le plan 27 d. 53 ½.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	35	27	*	
	I	44	3	XI	
	*	54	44	*	
	II	67	49	X	
	*	82	58	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	22	37	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	17	38	I	
	*	13	14	*	
	X	9	15	II	
	*	5	32	*	
	IX	1	58	III	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	33	*	
	VIII	5	6	IV	
	*	8	48	*	
	VII	12	44	V	
	*	17	5	*	
	VI	21	59	VI	
	*	27	42	*	
	V	34	32	VII	
	*	42	55	*	
	IV	53	20	VIII	
	*	66	7	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 43 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 28 d. 55 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 27 d. 24 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	36	3	*	
	I	44	53	XI	
	*	55	55	*	
	II	69	26	X	
	*	85	1	*	
	*	23	1	*	
	XI	17	59	I	
	*	13	35	*	
	X	9	37	II	
	*	5	55	*	
	IX	2	24	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite.*	
	*	1	4	*	
	VIIII	4	33	IV	
	*	8	10	*	
	VII	12	1	V	
	*	16	13	*	
	VI	20	59	VI	
	*	26	30	*	
	V	33	7	VII	
	*	41	14	*	
	IV	52	22	VIII	
	*	63	55	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 44 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 29 d. 22 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 55 m.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	36	38	*	
	I	45	42	XI	
	*	57	5	*	
	II	71	3	X	
	*	87	3	*	
	*	23	22	*	
	XI	18	19	I	
	*	13	54	*	
	X	9	57	II	
	*	6	17	*	
	IX	2	48	III	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	36	*	
	VIII	4	2	IV	
	*	7	33	*	
	VII	11	18	V	
	*	15	25	*	
	VI	20	1	VI	
	*	25	22	*	
	V	31	46	VII	
	*	39	38	*	
	IV	49	28	VIII	
	*	61	46	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 45 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 29 d. 48 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 26 d. 25 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	37	14	*
I	46	34	XI
*	58	20	*
II	72	47	X
*	89	13	*
*	23	44	*
XI	18	38	I
*	14	13	*
X	10	16	II
*	6	38	*
IX	3	12	III
A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*
*	0	9	*
VIII	3	31	IV
*	6	58	*
VII	10	37	V
*	14	36	*
VI	19	4	VI
*	24	15	*
V	30	26	VII
*	38	1	*
IV	47	33	VIII
*	59	34	*

DÉCLINAISON
Du plan 46 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 30 d. 13 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25 d. 55 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. / Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	37	49	*
I	47	25	XI
*	59	36	*
II	74	34	X
*	24	4	*
XI	18	56	I
*	14	30	*
X	10	34	II
*	6	58	*
IX	3	34	III
*	0	16	*
A la gauc.	*De*	*la ſouſtyl.*	*A la droite*
VIII	3	1	IV
*	6	24	*
VII	9	58	V
*	13	50	*
VI	18	10	VI
*	23	10	*
V	29	8	VII
*	36	27	*
IV	45	41	VIII
*	57	24	*

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 47 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 30 d. 38 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 25 d. 25′.

Midi & demi. (Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.)	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi. (Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.)
	*	38	24	*	
	I	48	17	XI	
	*	60	54	*	
	II	76	23	X	
	*	24	23	*	
	XI	19	12	I	
	*	14	46	*	
	X	10	51	II	
	*	7	17	*	
	IX	3	55	III	
	*	0	40	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	33	IV	
	*	5	51	*	
	VII	9	20	V	
	*	13	5	*	
	VI	17	17	VI	
	*	22	7	*	
	V	27	52	VII	
	*	34	56	*	
	IV	43	52	VIII	
	*	55	16	*	

DÉCLINAISON
Du plan 48 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 31 d. 2 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 54′.

Midi & demi. (Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.)	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi (Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.)
	*	38	59	*	
	I	49	11	XI	
	*	62	16	*	
	II	78	18	X	
	*	24	42	*	
	XI	19	28	I	
	*	15	2	*	
	X	11	7	II	
	*	7	34	*	
	IX	4	15	III	
	*	1	4	*	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VIII	2	6	IV	
	*	5	20	*	
	VII	8	42	V	
	*	12	21	*	
	VI	16	25	VI	
	*	21	5	*	
	V	26	38	VII	
	*	33	27	*	
	IV	42	4	VIII	
	*	53	9	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 49 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 31 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 24 d. 23 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	39	35	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	50	7	XI	
	*	63	42	*	
	II	80	19	X	
	*	24	59	*	
	XI	19	43	I	
	*	15	16	*	
	X	11	22	II	
	*	7	51	*	
	IX	4	34	III	
	*	1	26	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	40	IV	
	*	4	49	*	
	VII	8	6	V	
	*	11	39	*	
	VI	15	35	VI	
	*	20	5	*	
	V	25	26	VII	
	*	31	59	*	
	IV	40	17	VIII	
	*	51	2	*	

DÉCLINAISON
Du plan 50 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 31 d. 49 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 52 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	40	9	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	51	2	XI	
	*	65	8	*	
	II	82	20	X	
	*	25	15	*	
	XI	19	56	I	
	*	15	28	*	
	X	11	35	II	
	*	8	6	*	
	IX	4	52	III	
	*	1	47	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	1	16	IV	
	*	4	20	*	
	VII	7	32	V	
	*	10	59	*	
	VI	14	47	VI	
	*	19	8	*	
	V	24	17	VII	
	*	30	35	*	
	IV	38	35	VIII	
	*	48	59	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 51 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 32 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 23 d. 20′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	40	45	*	
	I	52	1	XI	
	*	66	41	*	
	II	84	30	X	
	*	25	31	*	
	XI	20	9	I	
	*	15	40	*	
	X	11	48	II	
	*	8	21	*	
	IX	5	9	III	
	*	2	7	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	52	IV	
	*	3	52	*	
	VII	6	59	V	
	*	10	29	*	
	VI	14	0	VI	
	*	18	21	*	
	V	23	8	VII	
	*	29	22	*	
	IV	36	54	VIII	
	*	46	56	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 52 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 32 d. 33 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 48′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	41	21	*	
	I	53	1	XI	
	*	68	18	*	
	II	86	44	X	
	*	25	45	*	
	XI	20	20	I	
	*	15	51	*	
	X	12	0	II	
	*	8	34	*	
	IX	5	25	III	
	*	2	25	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VIII	0	29	IV	
	*	3	25	*	
	VII	6	27	V	
	*	9	41	*	
	VI	13	14	VI	
	*	17	17	*	
	V	22	3	VII	
	*	27	52	*	
	IV	35	15	VIII	
	*	44	55	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 53 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 32 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 22 d. 15 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	41	57	*
I	54	4	XI
*	70	0	*
II	89	5	X
*	25	59	*
XI	20	31	I
*	16	1	*
X	12	20	II
*	8	46	*
IX	5	39	III
*	2	43	*
A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*
VIII	0	8	IV
*	2	59	*
VII	5	56	V
*	9	4	*
VI	12	30	VI
*	16	24	*
V	20	53	VII
*	26	33	*
IV	33	38	VIII
*	42	56	*

DÉCLINAISON Du plan 54 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 33 d. 14 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 42 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	42	33	*
I	55	9	XI
*	71	46	*
*	26	11	*
XI	20	40	I
*	16	9	*
X	12	19	II
*	8	57	*
IX	5	53	III
*	3	0	*
VIII	0	12	IV
A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*
*	2	35	*
VII	5	27	V
*	8	29	*
VI	11	48	VI
*	15	33	*
V	19	57	VII
*	25	18	*
IV	32	5	VIII
*	41	0	*

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 55 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 33 d. 33 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 21 d. 10 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	43	10	*
I	56	16	XI
*	73	38	*
—	—	—	—
*	26	23	*
XI	20	48	I
*	16	16	*
X	12	27	II
*	9	7	*
IX	6	5	III
*	3	15	*
VIII	0	31	IV
A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*
*	2	13	*
VII	4	58	V
*	7	55	*
VI	11	7	VI
*	14	43	*
V	18	56	VII
*	24	4	*
IV	30	33	VIII
*	39	6	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 56 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 33 d. 52 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 36 '.

Midi & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

H. M.	D.	M.	H. M.
*	43	47	*
I	57	26	XI
*	75	35	*
—	—	—	—
*	26	33	*
XI	20	54	I
*	16	22	*
X	12	33	II
*	9	15	*
IX	6	16	III
*	3	29	*
VIII	0	49	IV
A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite.*
*	1	49	*
VII	4	31	V
*	7	22	*
VI	10	27	VI
*	13	55	*
V	17	58	VII
*	22	52	*
IV	29	4	VIII
*	37	15	*

11 H. & demi. — Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 57 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 34 d. 11 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 20 d. 3 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	44	25	*	
	I	58	40	XI	
	*	77	41	*	
	*	26	41	*	
	XI	20	59	I	
	*	16	26	*	
	X	12	39	II	
	*	9	22	*	
	IX	6	26	III	
	*	3	43	*	
	VIII	1	6	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	28	*	
	VII	4	5	V	
	*	6	50	*	
	VI	9	49	VI	
	*	13	9	*	
	V	17	2	VII	
	*	21	43	*	
	IV	27	38	VIII	
	*	35	26	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 58 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 34 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 19 d. 29 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	45	4	*	
	I	60	0	XI	
	*	79	54	*	
	*	26	50	*	
	XI	21	3	I	
	*	16	30	*	
	X	12	43	II	
	*	9	29	*	
	IX	6	35	III	
	*	3	55	*	
	VIII	1	22	IV	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	8	*	
	VII	3	40	V	
	*	6	20	*	
	VI	9	12	VI	
	*	12	24	*	
	V	16	7	VII	
	*	20	35	*	
	IV	26	13	VIII	
	*	33	41	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 59 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 34 d. 46 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 55′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	45	44	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	61	22	XI	
	*	82	13	*	
	*	26	56	*	
	XI	21	6	I	
	*	16	31	*	
	X	12	46	II	
	*	9	34	*	
	IX	6	43	III	
	*	4	6	*	
	VIII	1	37	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souftyl.*	*A la droite*	
	*	0	49	*	
	VII	3	17	V	
	*	5	51	*	
	VI	8	36	VI	
	*	11	41	*	
	V	15	14	VII	
	*	19	30	*	
	IV	24	52	VIII	
	*	31	57	*	

DÉCLINAISON
Du plan 60 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 35 d. 3 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 18 d. 20′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	46	26	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	62	51	XI	
	*	84	43	*	
	*	27	2	*	
	XI	21	7	I	
	*	16	32	*	
	X	12	48	II	
	*	9	38	*	
	IX	6	50	III	
	*	4	16	*	
	VIII	1	50	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souftyl.*	*A la droite*	
	*	0	31	*	
	VII	2	54	V	
	*	5	23	*	
	VI	8	2	VI	
	*	10	59	*	
	V	14	23	VII	
	*	18	27	*	
	IV	23	33	VIII	
	*	30	16	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 61 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 19 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 46 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	47	9	*	
	I	64	27	XI	
	*	87	23	*	
	*	27	6	*	
	XI	21	7	I	
	*	16	32	*	
	X	12	49	II	
	*	9	41	*	
	IX	6	56	III	
	*	4	25	*	
	VIII	2	3	IV	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	15	*	
	VII	2	33	V	
	*	4	56	*	
	VI	7	49	VI	
	*	10	18	*	
	V	13	33	VII	
	*	17	25	*	
	IV	22	16	VIII	
	*	28	38	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 62 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 35 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 17 d. 11 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	47	54	*	
	I	66	7	XI	
	*	27	9	*	
	XI	21	6	I	
	*	16	29	*	
	X	12	48	II	
	*	9	42	*	
	IX	7	0	III	
	*	4	33	*	
	VIII	2	14	IV	
	*	0	1	*	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VII	2	13	V	
	*	4	31	*	
	VI	6	58	VI	
	*	9	40	*	
	V	12	45	VII	
	*	16	26	*	
	IV	21	1	VIII	
	*	27	3	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 63 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 35 d. 49 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 16 d. 36′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi.
*	48	41	*
I	67	57	XI
*	27	10	*
XI	21	3	I
*	16	26	*
X	12	45	II
*	9	42	*
IX	7	3	III
*	4	39	*
VIII	2	25	IV
*	0	15	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
VII	1	54	V
*	4	6	*
VI	6	27	VI
*	9	3	*
V	11	59	VII
*	15	29	*
IV	19	49	VIII
*	25	31	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 64 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 36 d. 3 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 16 d. 1′.

Midi & demi. H. M.	D.	M.	H. M. 11 H. & demi
*	49	29	*
I	69	54	XI
*	27	10	*
XI	20	57	I
*	16	20	*
X	12	42	II
*	9	41	*
IX	7	5	III
*	4	44	*
VIII	2	34	IV
*	0	29	*
A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*
VII	1	36	V
*	3	43	*
VI	5	58	VI
*	8	26	*
V	11	14	VII
*	14	33	*
IV	18	40	VIII
*	24	2	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 65 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 36 d. 17 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 15 d. 25 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	50	23	*	
	I	72	5	XI	
	*	27	9	*	
	XI	20	51	I	
	*	16	14	*	
	X	12	37	II	
	*	9	39	*	
	IX	7	6	III	
	*	4	49	*	
	VIII	2	42	IV	
	*	0	41	*	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	VII	1	19	V	
	*	3	21	*	
	VI	5	30	VI	
	*	7	51	*	
	V	10	31	VII	
	*	13	40	*	
	IV	17	32	VIII	
	*	22	36	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 66 degrés.

ANGLE
De la foustylaire à la méridienne 36 d. 30 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 50 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	51	19	*	
	I	74	25	XI	
	*	27	5	*	
	XI	20	43	I	
	*	16	6	*	
	X	12	31	II	
	*	9	35	*	
	IX	7	5	III	
	*	4	52	*	
	VIII	2	50	IV	
	*	0	53	*	
	A la gauc.	*De la*	*foustyl.*	*A la droite*	
	VII	2	3	V	
	*	3	0	*	
	VI	5	4	VI	
	*	7	18	*	
	V	9	50	VII	
	*	12	48	*	
	IV	16	27	VIII	
	*	21	12	*	

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 67 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 42 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 14 d. 14 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	52	20	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	77	0	XI	
	*	27	1	*	
	XI	20	33	I	
	*	15	50	*	
	X	12	23	II	
	*	9	30	*	
	IX	7	4	III	
	*	4	54	*	
	VIII	2	56	IV	
	*	1	3	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	48	V	
	*	2	40	*	
	VI	4	38	VI	
	*	6	46	*	
	V	9	9	VII	
	*	11	58	*	
	IV	15	24	VIII	
	*	19	51	*	

DÉCLINAISON
Du plan 68 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 36 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 38 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	53	24	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	I	79	47	XI	
	*	26	54	*	
	XI	20	21	I	
	*	15	44	*	
	X	12	13	II	
	*	9	24	*	
	IX	7	1	III	
	*	4	55	*	
	VIII	3	0	IV	
	*	1	12	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	35	V	
	*	2	22	*	
	VI	4	14	VI	
	*	6	15	*	
	V	8	31	VII	
	*	11	10	*	
	IV	14	24	VIII	
	*	18	34	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 69 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 37 d. 5 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 13 d. 2 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	54	34	*	
	I	82	52	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	44	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	20	7	I	
	*	15	30	*	
	X	12	2	II	
	*	9	16	*	
	IX	6	57	III	
	*	4	55	*	
	VIII	3	4	IV	
	*	1	20	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	22	V	
	*	2	4	*	
	VI	3	51	VI	
	*	5	46	*	
	V	7	54	VII	
	*	10	23	*	
	IV	13	25	VIII	
	*	17	19	*	

DÉCLINAISON
Du plan 70 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 37 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 12 d. 26 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	55	52	*	
	I	86	17	XI	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	26	33	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	19	51	I	
	*	15	25	*	
	X	11	49	II	
	*	9	7	*	
	IX	6	52	III	
	*	4	54	*	
	VIII	3	7	IV	
	*	1	27	*	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VII	0	10	V	
	*	1	48	*	
	VI	3	29	VI	
	*	5	18	*	
	V	7	19	VII	
	*	9	39	*	
	IV	12	29	VIII	
	*	16	6	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 71 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 37 d. 26 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 49 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	57	20	*
*	26	20	*
XI	19	33	I
*	14	57	*
X	11	35	II
*	8	56	*
IX	6	45	III
*	4	51	*
VIII	3	9	IV
*	1	33	*
VII	0	1	V
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*
*	1	32	*
VI	3	8	VI
*	4	51	*
V	6	44	VII
*	8	56	*
IV	11	34	VIII
*	14	56	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

DÉCLINAISON
Du plan 72 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 37 d. 36 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 11 d. 13 '.

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.

Midi & demi. H.M.	D.	M.	H.M. 11 H. & demi.
*	59	0	*
*	26	5	*
XI	19	13	I
*	14	38	*
X	11	19	II
*	8	44	*
IX	6	37	III
*	4	48	*
VIII	3	9	IV
*	1	38	*
VII	0	10	V
A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*
*	1	18	*
VI	2	49	VI
*	4	25	*
V	6	12	VII
*	8	14	*
IV	10	42	VIII
*	13	49	*

Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 73 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 45 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 10 d. 36 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	60	49	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	46	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	18	49	I	
	*	14	17	*	
	X	11	1	II	
	*	8	31	*	
	IX	6	28	III	
	*	4	42	*	
	VIII	3	9	IV	
	*	1	42	*	
	VII	0	18	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	1	5	*	
	VI	2	30	VI	
	*	4	0	*	
	V	5	40	VII	
	*	7	35	*	
	IV	9	52	VIII	
	*	12	45	*	

DÉCLINAISON
Du plan 74 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 37 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 9 d. 59 ′.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	61	56	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	25	24	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	18	23	I	
	*	13	53	*	
	X	10	41	II	
	*	8	16	*	
	IX	6	17	III	
	*	4	37	*	
	VIII	3	7	IV	
	*	1	44	*	
	VII	0	25	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	53	*	
	VI	2	13	VI	
	*	3	38	*	
	V	5	10	VII	
	*	6	57	*	
	IV	9	3	VIII	
	*	11	42	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 75 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 2 m.

HAUTEUR DU PÔLE
Sur le plan 9 d. 22 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	65	24	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	59	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	17	54	I	
	*	13	27	*	
	X	10	10	II	
	*	7	59	*	
	IX	6	6	III	
	*	4	29	*	
	VIII	3	4	IV	
	*	1	46	*	
	VII	0	32	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	42	*	
	VI	1	57	VI	
	*	3	16	*	
	V	4	42	VII	
	*	6	20	*	
	IV	8	17	VIII	
	*	10	42	*	

DÉCLINAISON
Du plan 76 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 9 m.

HAUTEUR DU PÔLE
Sur le plan 8 d. 45 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H & demi.
	*	68	18	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	24	30	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	17	21	I	
	*	12	58	*	
	X	9	57	II	
	*	7	41	*	
	IX	5	52	III	
	*	4	21	*	
	VIII	3	0	IV	
	*	1	47	*	
	VII	0	37	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite.*	
	*	0	32	*	
	VI	1	41	VI	
	*	2	55	*	
	V	4	14	VII	
	*	5	45	*	
	IV	7	32	VIII	
	*	9	45	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 77 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 16 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 8 d. 8 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	71	47	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	*	23	58	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	16	46	I	
	*	12	27	*	
	X	9	31	II	
	*	7	21	*	
	IX	5	38	III	
	*	4	11	*	
	VIII	2	55	IV	
	*	1	46	*	
	VII	0	41	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	23	*	
	VI	1	27	VI	
	*	2	35	*	
	V	3	48	VII	
	*	5	11	*	
	IV	6	49	VIII	
	*	8	50	*	

DÉCLINAISON
Du plan 78 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 23 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 7 d. 31 '.

Midi & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	11 H. & demi.
	*	75	53	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	23	19	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	16	6	I	
	*	11	53	*	
	X	9	3	II	
	*	6	59	*	
	IX	5	21	III	
	*	4	0	*	
	VIII	2	49	IV	
	*	1	45	*	
	VII	0	44	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	*	0	15	*	
	VI	1	14	VI	
	*	2	16	*	
	V	3	24	VII	
	*	4	39	*	
	IV	6	8	VIII	
	*	7	57	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 79 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 38 d. 29 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 54 '.

Midi & demi	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi.
	*	81	3	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	22	37	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	15	23	I	
	*	11	16	*	
	X	8	34	II	
	*	6	36	*	
	IX	5	4	III	
	*	3	48	*	
	VIII	2	42	IV	
	*	1	42	*	
	VII	0	46	V	
	A la gauç.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	*	0	8	*	
	VI	1	2	VI	
	*	1	59	*	
	V	3	0	VII	
	*	4	8	*	
	IV	5	28	VIII	
	*	7	7	*	

DÉCLINAISON Du plan 80 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 38 d. 34 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 6 d. 16 '.

Midi & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	11 H. & demi
	*	87	15	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	21	52	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	14	34	I	
	*	10	36	*	
	X	8	1	II	
	IX	4	44	III	
	VIII	2	33	IV	
	VII	0	47	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	51	VI	
	V	2	38	VII	
	IV	4	51	VIII	
	*	6	28	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 81 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 39 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 5 d. 39 ′.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	20	49	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	13	41	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	9	52	*	
	X	7	26	II	
	IX	4	24	III	
	VIII	2	23	IV	
	VII	0	47	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	42	VI	
	V	2	17	VII	
	IV	4	15	VIII	
	*	5	32	*	

DÉCLINAISON
Du plan 82 degrés.

ANGLE
De la souſtylaire à la méridienne 38 d. 44 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 5 d. 0 ′.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
	*	19	43	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Orient.	XI	12	42	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	9	6	*	
	X	6	49	II	
	IX	4	1	III	
	VIII	2	13	IV	
	VII	0	46	V	
	A la gauc.	*De la*	*souſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	33	VI	
	V	1	57	VII	
	IV	3	40	VIII	
	*	4	47	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 83 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 47 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 4 d. 24 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	18	27	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	11	37	I	
	*	8	14	*	
	X	6	9	II	
	IX	3	37	III	
	VIII	2	0	IV	
	VII	1	44	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	25	VI	
	V	1	38	VII	
	IV	3	8	VIII	
	*	4	5	*	

DÉCLINAISON
Du plan 84 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 51 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 3 d. 46 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	16	58	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	XI	10	26	I	
	*	7	28	*	
	X	5	26	II	
	IX	3	12	III	
	VIII	1	47	IV	
	VII	0	41	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	18	VI	
	V	1	21	VII	
	IV	2	36	VIII	
	*	3	25	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 85 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 3 d. 9 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	15	14	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	9	7	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	6	19	*	
	X	4	40	II	
	IX	2	45	III	
	VIII	1	32	IV	
	VII	0	37	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	13	VI	
	V	1	5	VII	
	IV	2	7	VIII	
	*	3	46	*	

DÉCLINAISON
Du plan 86 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 38 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 2 d. 31 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	13	11	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	7	38	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	5	14	*	
	X	3	51	II	
	IX	2	15	III	
	VIII	1	16	IV	
	VII	0	32	V	
	A la gauc.	*De la*	*soustyl.*	*A la droite*	
	VI	0	8	VI	
	V	0	49	VII	
	IV	1	38	VIII	
	*	2	9	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 87 degrés.

ANGLE
De la souftylaire à la méridienne 38 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 53 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	10	45	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	6	1	I	
	*	4	4	*	
	X	2	59	II	
	IX	1	44	III	
	VIII	0	59	IV	
	VII	0	25	V	
	A la gauc.	*De la*	*souftyl.*	*A la droite*	
	VI	0	5	VI	
	V	0	35	VII	
	IV	1	12	VIII	
	*	1	34	*	

DÉCLINAISON
Du plan 88 degrés.

ANGLE
De la souftylaire à la méridienne 38 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 16 '.

11 H. & demi.	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	*	7	51	*	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	XI	4	14	I	
	*	2	49	*	
	X	2	3	II	
	IX	1	12	III	
	VIII	0	40	IV	
	VII	0	18	V	
	A la gauc.	*De la*	*souftyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	2	VI	
	V	0	22	VII	
	IV	0	46	VIII	
	*	1		*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 89 degrés.

ANGLE
De la soustylaire à la méridienne 39 d.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 38 '.

11 H. & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
H. pour le Cad. déc. du midi à l'Or.	*	4	19	*	H. pour le Cad. déc. du midi à l'Occ.
	XI	2	13	I	
	*	1	28	*	
	X	1	3	II	
	IX	0	57	III	
	VIII	0	21	IV	
	VII	0	10	V	
	A la gauc.	*De la soustyl.*		*A la droite*	
	VI	0	1	VI	
	V	0	11	VII	
	IV	0	22	VIII	
	*	0	30	*	

DÉCLINAISON
Du plan 90 degrés.

LA SOUSTYLAIRE
Doit être sur la ligne de 6 heures.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 0 d. 0 '.

	H.M.	D.	M.	H.M.	
H. pour le Cad. or. par. entr'elles.	VI	0	0	VI	H. pour le Cad. occ., par. entr'elles.
	*	7	30	*	
	VII	15	0	V	
	*	22	30	*	
	VIII	30	0	IV	
	*	37	30	*	
	IX	45	0	III	
	*	52	30	*	
	X	60	0	II	
	*	67	30	*	
	XI	75	0	I	
	*	82	30	*	
	XII	Parallele au plan.		XII	

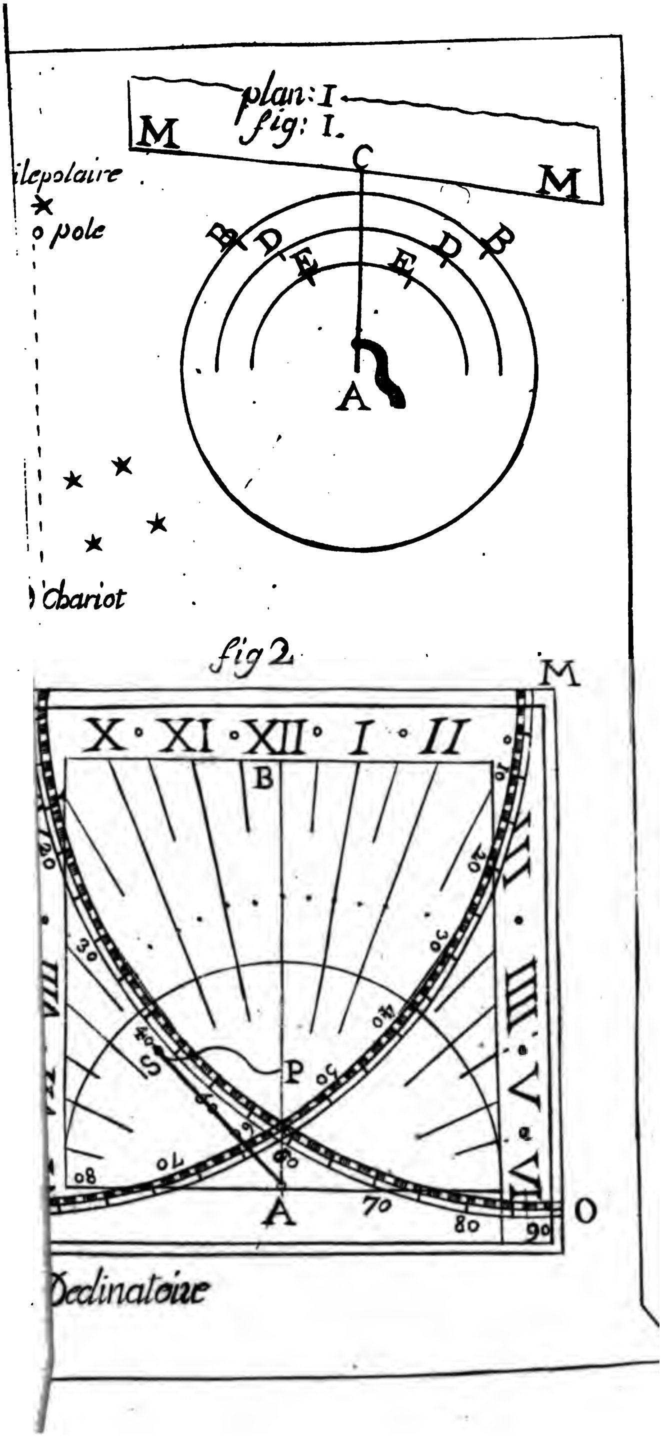
FIN.

ERRATA.

Page 45 lig. 18 *au mot Romorantin* 57 d. lisez *Romorantin.* 47 d.

Pag. 445 au 59e. d. de déclinaison à la hauteur du pole sur le plan, *au lieu de* 18 d. 35 '. *lisez* 18 d. 55.

Pag. 447 au 64e. d. de déclinaison, à 6 heures & demie du matin *lieu de* 2 d. 43 '. *lisez* 3 d. 43.


plan: I
fig: I.
M
C
M
ilepolaire
pole
B D E E D B
A
Chariot
fig 2
M
X XI XII I II
B
P
S
A
O
70
80
90
Declinatoire

plan 2 fig: 3

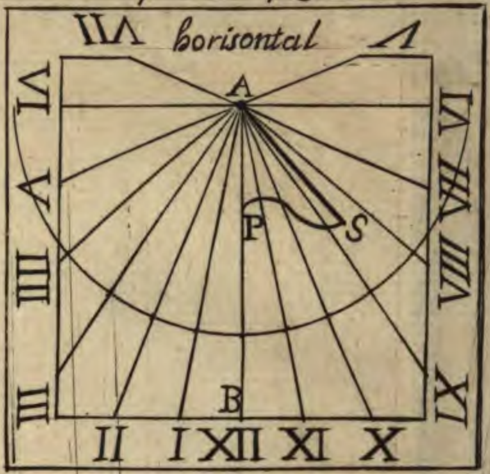
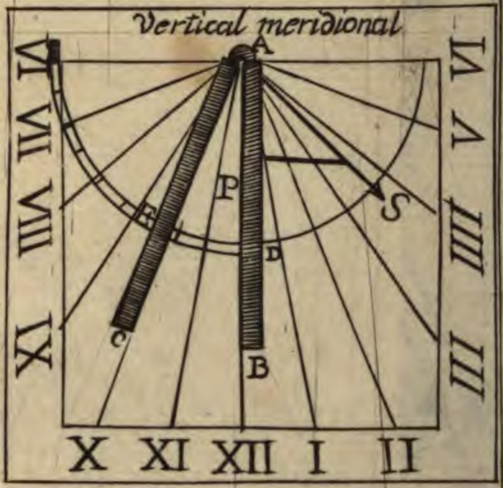
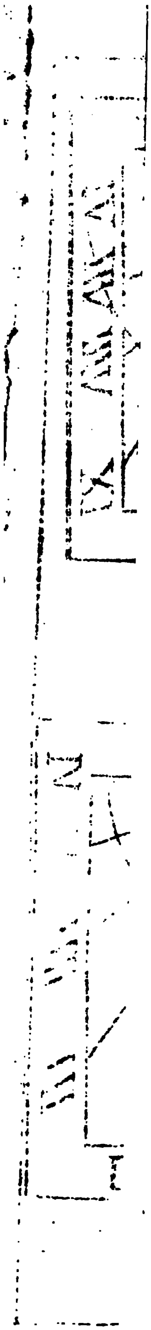
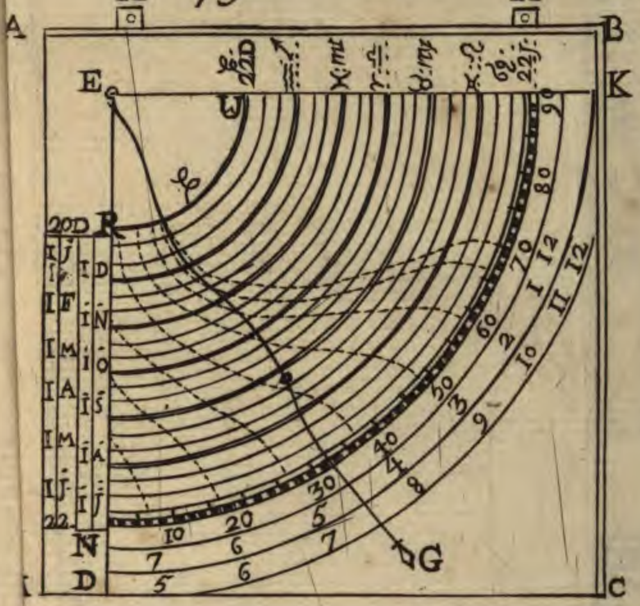


fig. 4.

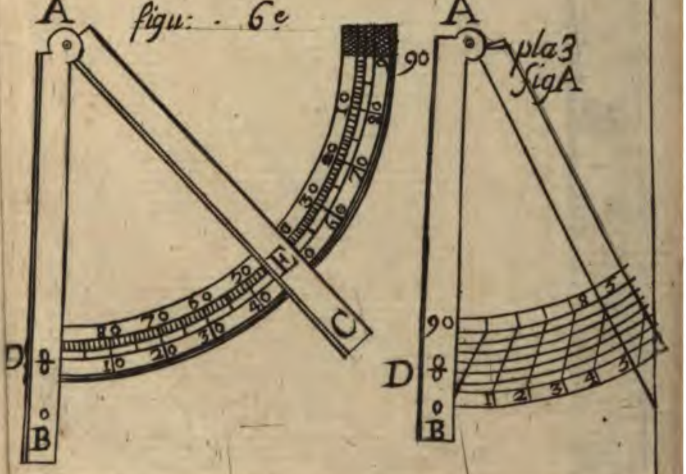




plan : 3.e
figure 5.e



figu: . 6.e



Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 85 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 38 d. 54 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 3 d. 9 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	15	14	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	9	7	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	6	19	*	
	X	4	40	II	
	IX	2	45	III	
	VIII	1	32	IV	
	VII	0	37	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	13	VI	
	V	1	5	VII	
	IV	2	7	VIII	
	*	3	46	*	

DÉCLINAISON
Du plan 86 degrés.

ANGLE
De la ſouſtylaire à la méridienne 38 d. 56 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 2 d. 31 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	13	11	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	7	38	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Occident.
	*	5	14	*	
	X	3	51	II	
	IX	2	15	III	
	VIII	1	16	IV	
	VII	0	32	V	
	A la gauc.	*De la*	*ſouſtyl.*	*A la droite*	
	VI	0	8	VI	
	V	0	49	VII	
	IV	1	38	VIII	
	*	2	9	*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON
Du plan 87 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 38 d. 58 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 53 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	10	45	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	6	1	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	4	4	*	
	X	2	59	II	
	IX	1	44	III	
	VIII	0	59	IV	
	VII	0	25	V	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite*	
	VI	0	5	VI	
	V	0	35	VII	
	IV	1	12	VIII	
	*	1	34	*	

DÉCLINAISON
Du plan 88 degrés.

ANGLE
De la fouftylaire à la méridienne 38 d. 59 m.

HAUTEUR DU POLE
Sur le plan 1 d. 16 '.

11 H. & demi.	H. M.	D.	M.	H. M.	Midi & demi.
	*	7	51	*	
Heures pour le Cadran déclinant du midi à l'Orient.	XI	4	14	I	Heures pour le Cadran déclinant du midi a l'Occident.
	*	2	49	*	
	X	2	3	II	
	IX	1	12	III	
	VIII	0	40	IV	
	VII	0	18	V	
	A la gauc.	*De la*	*fouftyl.*	*A la droite.*	
	VI	0	2	VI	
	V	0	22	VII	
	IV	0	46	VIII	
	*	1		*	

Cadrans à la latitude de 51 d.

DÉCLINAISON Du plan 89 degrés.	DÉCLINAISON Du plan 90 degrés.
ANGLE De la ſouſtylaire à la méridienne 39 d.	*LA SOUSTYLAIRE Doit être ſur la ligne de 6 heures.*
HAUTEUR DU POLE Sur le plan 0 d. 38 '.	HAUTEUR DU POLE Sur le plan 0 d. 0 '.

11 H. & demi	H.M.	D.	M.	H.M.	Midi & demi.
H. pour le Cad. déc. du midi à l'Or.	*	4	19	*	H. pour le Cad. déc. du midi à l'Occ.
	XI	2	13	I	
	*	1	28	*	
	X	1	3	II	
	IX	0	57	III	
	VIII	0	21	IV	
	VII	0	10	V	
	A la gauc.	*De la ſouſtyl.*		*A la droite*	
	VI	0	1	VI	
	V	0	11	VII	
	IV	0	22	VIII	
	*	0	30	*	

	H.M.	D.	M.	H.M.	
H. pour le Cad. or. par. entr'elles.	VI	0	0	VI	H. pour le Cad. occ., par. entr'elles.
	*	7	30	*	
	VII	15	0	V	
	*	22	30	*	
	VIII	30	0	IV	
	*	37	30	*	
	IX	45	0	III	
	*	52	30	*	
	X	60	0	II	
	*	67	30	*	
	XI	75	0	I	
	*	82	30	*	
	XII	Parallele au plan.		XII	

FIN.

ERRATA.

Page 45 lig. 18 *au mot Romorantin* 57 d. liſez *Romorantin.* 47 d.

Pag. 445 au 59e. d. de déclinaiſon à la hauteur du pole ſur le plan, *au lieu de* 18 d. 35 '. *liſez* 18 d. 55.

Pag. 447 au 64e. d. de déclinaiſon, à 6 heures & demie du matin *lieu de* 2 d. 43 '. *liſez* 3 d. 43.

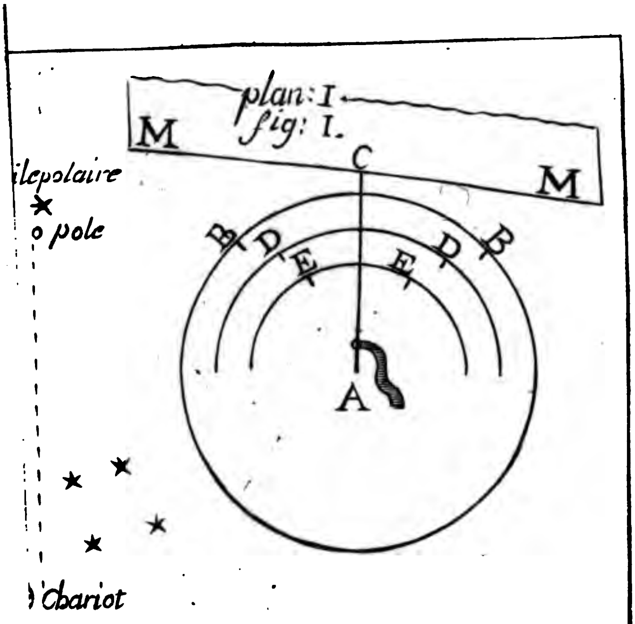
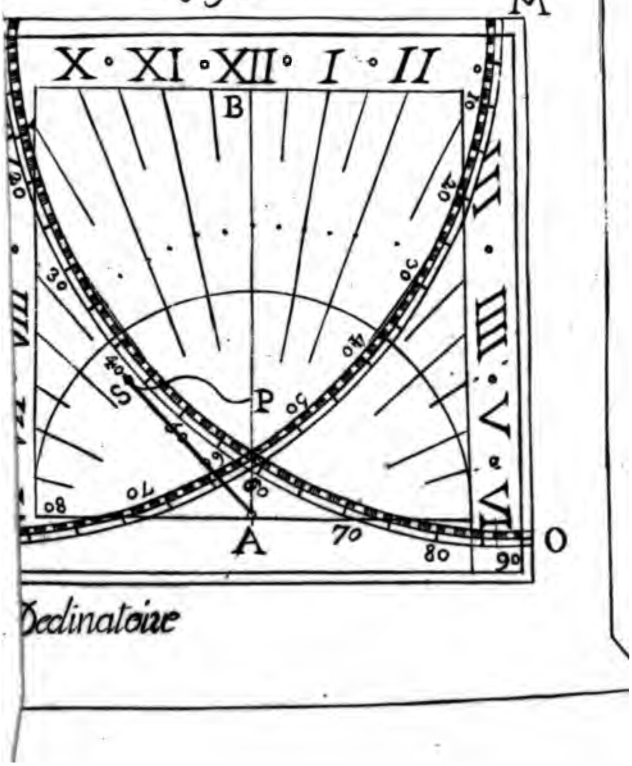

plan: I
fig: I.
M
C
M
B
D
E
E
D
B
A
ilepolaire
pole
Chariot

fig 2.


M
X XI XII I II
B
P
S
A
O
70
80
90
Declinatoire

plan.2 fig: 3

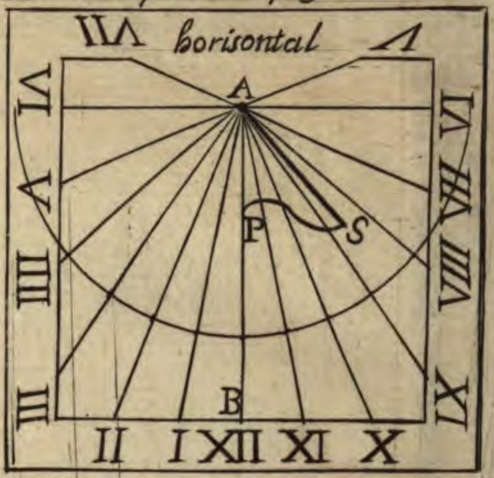
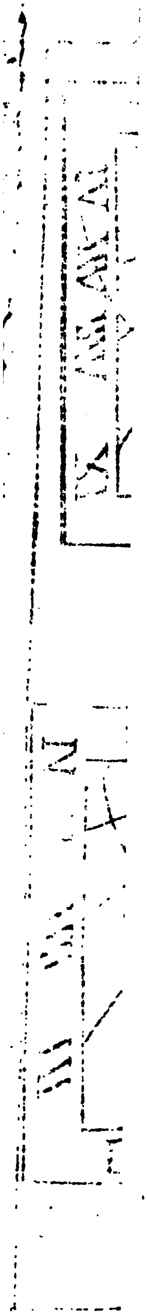
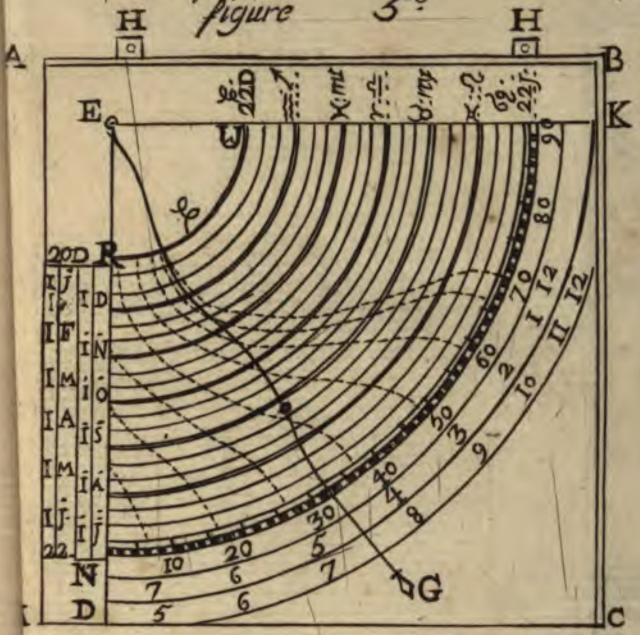


fig. 4.

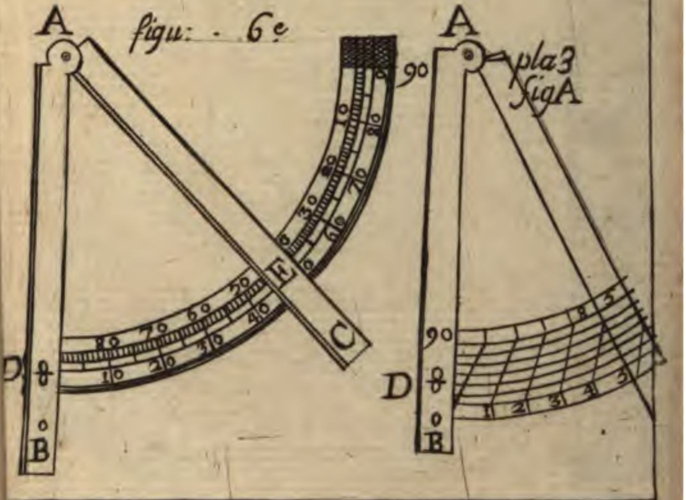


plan : 3.e

figure 5.e



figu: 6.e



MAR 1 5 1921

plan. 4. figu: 7

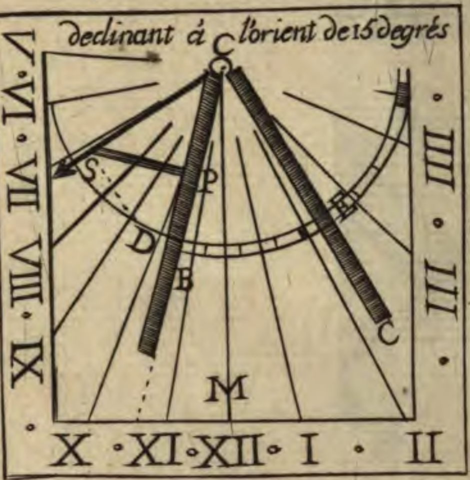
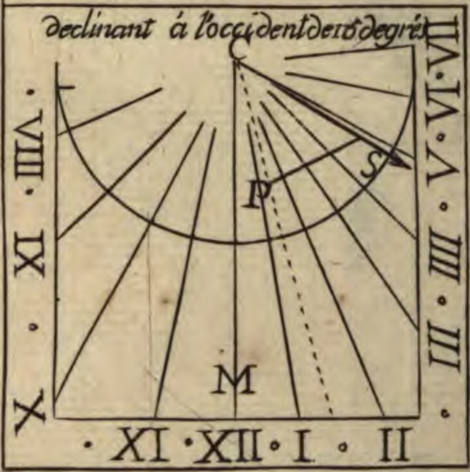
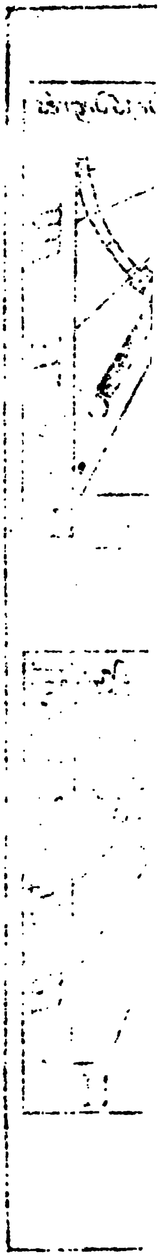
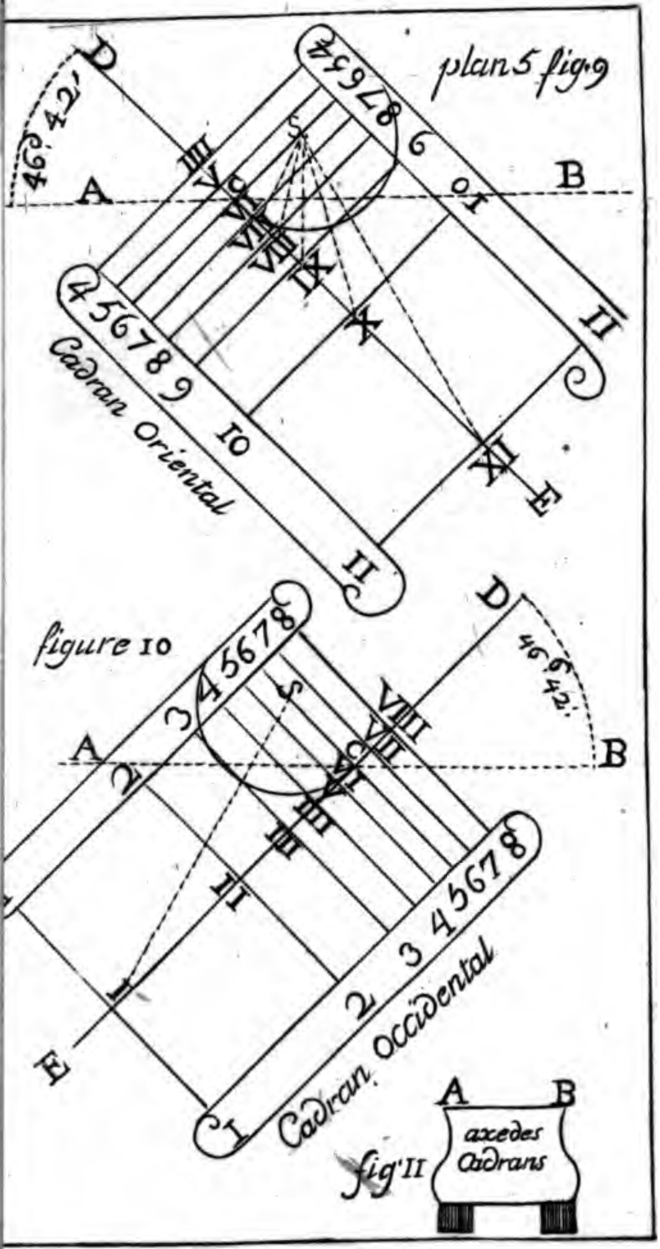


figure . 8.






plan 5 fig 9
46. 42'
D
A
B
E
S
Cadran Oriental
figure 10
Cadran occidental
46. 42'
fig II
A B
axe des Cadrans